



ISSN-0971-5711

اردو ہنامہ

سنسنی دلی

146

ماج

یہ مصالی کے قیمت

Rs.20

*Secret of good mood
Taste of Karim's food*

BORN IN 1913



KARIM'S

JAMA MASJID, 326 4981, 326 9880 Hzt. NIZAMUDDIN, 463 5458, 469 8300

Web Site : <http://www.karimhoteldelhi.com>

E-mail : khpl@del3.vsnl.net.in, Voice mail : 939 5458

جلد نمبر (13) مارچ 2006 شمارہ نمبر (3)

ترتیب

2	پیغام
3	لائچسٹ
3	یہ مالے ہمارے اسعد فیصل فاروقی
7	صراحت ملتیم اور نظریہ کائنات پروفیسر قمر اللہ خاں
12	اپنی غذا میں زیتون کا میل ذاکر عابد معزز
17	جسم و جاں ذاکر عبد العزیز
24	گوگل ذاکر ریحان انصاری
27	سیب ذاکر محمد قاسم
30	گوگل و ارٹنگ (لکم) ذاکر احمد علی برقی
31	عنوان دے کوئی نادر گرو
33	ماخول و اچ ذاکر علیش اللہ فاروقی
37	ہیش رفت محمد طارق اقبال
39	میراث پروفیسر حیدر عسکری
43	لائٹ مارس قلنی اور سیسے
43	حساب کی طور پر جاں صہد الورود انصاری
46	سب سے پہلے دستکار جیل احمد
48	لنسیاں یک لوہی دلیا ادارہ
52	کلوش این ابو اسرفان
53	میزان (بھر) ذاکر مرحوم احمد خضر

تیسرا نمبر = 20 روپے

ایڈیشن :

ڈاکٹر محمد اسلم پروین
(ذون: 31070: 98115-31070)

مجلس امداد :

ڈاکٹر علیش اللہ فاروقی
عبداللہ ولی بخش قادری
عبداللہ ولود انصاری (میری بھائی)

مجلس مشاورت :

ڈاکٹر عبد العزیز (مکر)
ڈاکٹر عابد معزز (بیوی)
امیار صدیقی (بہو)

اعانت تاعمر

3000 روپے سید شاہد علی (لدن)
350 ذاکر علی (مریم)
200 پاؤٹ علیش اللہ فاروقی (ذون)

Phone : 93127-07788

Fax : (0091-11)23215906

E-mail : parvaiz@ndf.vsnl.net.in

تمدود کا نت : 110025 : 665/12 : ذاکر گرجی، نی دہلی۔

اس دائرے میں سرخ نشان کا مطلب ہے کہ
آپ کا ذر سالانہ ختم ہو گیا ہے۔

ماجد مسعود سلیم رحمۃ اللہ
المدرسة الصولتیۃ
مکہ المکرمة

۵۳۴۲۱۰۰ : باتف

۱۱۴ : ص، ب

تاریخ

پیغام

محترم القام جناب ڈاکٹر محمد اسلم پرور یز صاحب سے کہ مکرمہ کی حاضری پر "نکات ہوئی۔ سوصوف کے جذبات، خدمات، کوششوں اور کارنا موں کا معلوم ہو کر خوشی ہوئی، موصوف ایک ماہنامہ رسالہ "سائنس" کے نام سے نکال رہے ہیں، جس کے کچھ اعداد و شمار دیکھنے کا بھی موقع ملا، اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس و ماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے ماتحت یہ ماہنامہ ہر ہمیشہ قارئین کے لیے معلومانی ذخیرہ اور مفید مضمایں و مقالات پیش کرتا ہے۔ یہ ماہنامہ بارہ سال سے جاری ہے جو جدید معلومات اور عصری ضرورت کے پیش نظر پرانے علوم و مفہایم سے جوڑ اور ربط کی افادیت پیش کرتا ہے۔ بر صیر کے مسلمانوں کو یخیر اور اعزاز قدم ہے اور اللہ تعالیٰ نے ان کو ایک بہت بڑی نعمت سے نواز رکھا ہے کہ یہ مسلمان جہاں کہیں دنیا کے حصہ میں ہو گا تو یخیر کسی سرکاری یا حکومت کی مدد، اعانت اور دست گیری کے مخفف النوع خدمات کے ادارے، ماہنامے چاہے دینی ہی ہی علمی قوی ملی ہوں، ضرور قائم کرنے کی کوشش کرتا ہے۔ انہی اداروں میں سے ایک ادارہ یہ بھی ہے اور انہی مسلمانوں میں سے ایک مسلمان یہ بھی ہیں جو انہا کا مصرف اور صرف اللہ تعالیٰ کی مدد، نصرت اور محروم سے پر کر رہے ہیں۔ باقی مسلمانوں کا یہ حق بتا ہے کہ ان کا ساتھ دیں اور ان کے کام کو آگے بڑھائیں۔ اللہ تعالیٰ ان کی ان مختتوں اور خدمات کو قبول فرمادے اور زیادہ سے زیادہ اخلاص و للہیت سے نوازے اور ان کا نفع عام اور مقبول ہو۔

مَاجِدُ مُسَعُودُ سَلِیْمَ

(ماجد مسعود سلیم رحمۃ اللہ)



یہ مسالے ہمارے

اسعد فیصل فاروقی، علی گڑھ

ایسے روزانہ استعمال ہونے والے مسالہ جات کا ذکر آتا ہے جو برصغیر میں رہنے والے ہر فرد کے پار بھی خانہ میں استعمال ہوتے ہیں۔ جو کھانے کے خوش ذائقہ اور خوبصورت ہانے کے ساتھ ساتھ ہماری قوت مدافعت کو بھی مضبوط ہاتے ہیں۔ دنیا بھر میں پہلے ہوئے مختلف تحقیق مرکز نے اس بات کو درست تر اور باہم ہے کہ یہ مسالہ جات ہمارے جسم کو مختلف امراض سے بچات دلاتے ہیں مگر ٹھابت ہوتے ہیں نیز ان کی طبی افادیت کو تسلیم کیا ہے۔ ان کا ہبہ ہے ”یہ مسالہ جات ہاضم، سختی، کاسر ریاح، معوقی معدود و کبکے ساتھ ساتھ اپنے اندر اٹھنی اکسپیٹ ہند (Antioxidant) کی اچھی خاصی مقدار رکھتے ہیں جو جسم میں پیدا ہونے والے ہر بیٹے اجزاء فری ریڈیکل (Free radical) کو جسم سے اخراج کے قابل ہوادیتیں ہیں۔ یہ فری ریڈیکل بھر بدن میں تحول (Metabolism) کے ٹھل کے بعد پیدا ہوتے ہیں۔ اگر ان کا اخراج جسم سے نہ ہو تو یہ بدن کے اندر تشدید پر پا کر کے معدود امراض کا سبب بنتے ہیں۔ یہ مسالہ جات جسم کے اندر راٹل ہو کر اٹھنی پاؤ ڈین (Antibodies) کو تحریک ہتاتے ہیں اور ان کے اندر امراض سے لائے کی طاقت پیدا کرتے ہیں دوسرا طرف فری ریڈیکل بخیں کی رفتار کو کم کیا جا بلکہ ختم کر دیتے ہیں۔ علاوہ ازیں اس جگہ پر جہاں پر اٹھنی پاؤ ڈین کام کرتی ہیں یہ خون کو صاف کرتے ہیں۔ جیسی وجہ ہے کہ جدید طب آج زیادہ موثر طریقے سے ان مسالہ جات پر تحقیقات کر رہی ہے تاکہ ان مسالہ جات کے ذریعہ جسم کے ملٹی نظام کو مضبوط بنایا جاسکے، ذیل میں کچھ مسالہ جات کی اہمیت اور جدید تحقیق پر روشنی ڈالی جا رہی ہے۔

آن کرہ ارض پر جس طرح نئی نئی ہماریاں دبائیں تکلیف اعیان کر کے پوری کی پوری آبادی کو نیست و تابود کر رہی ہیں، اس نے ہمارے معاشرہ کو اندر سے پوری طرح کوکھلا کر دیا ہے۔ ایکس، سارس، کینسر، ہپاٹاٹس اور انسافلائٹس جیسے امراض نے دنیا کے غریب اور ترقی پر رہمالک کو اپنے ٹھنڈوں میں کس لیا ہے۔ سبی وجہ ہے کہ مختلف ممالک کے سائدناں اور ہمارے امراض اس جھوک اور سی میں لگے ہوئے ہیں کہ وہ اپنی تحقیقات کے ذریعہ جوام کو ان امراض سے کسی طرح سے راحت دے سکیں لیکن ابھی تک کوئی امید کی کرن نظر نہیں آئی ہے، جوام امراض کی بڑھتی ہوئی دسعت کو روکنے میں کارگر ٹھابت قائم ہو۔ ان بڑھتے ہوئے امراض نے جدید ہمارے امراض کو یہ سوچنے پر ضرور مجبور کیا ہے کہ قدیم طی عمل ان امراض میں کچھ فائدہ پہنچا سکتے ہیں اور آج وہ قدیم روایتی طریقے کو پھر سے اپنائے کی بات کر رہے ہیں۔ وہ کہتے ہیں کہ اگر انسان کی قوت مدافعت (Immunity Power) کو تکمیر کرے گی اور اگر انسان کی قوت مدافعت مضبوط ہو جائے گی تو اسے امراض لاحق نہیں ہوں گے۔

ہمارے جسم کی قوت مدافعت مختلف امراض سے لڑنے کا سب سے موثر تھیا ہے لیکن اس تھیا کو مستقل طور پر مضبوط ہانے کے لیے اچھی نگاہ، رہن، کن، ماحول، عادات و اطوار کی ضرورت ہوتی ہے۔ جس سے یہ کسی بھی مرض سے مقابلہ کر سکیں اور جسم مختلف حجم کے امراض سے پاک رہے۔ ہماری ہندوستانی طب آئور دین اور یونانی میں



1- ہلدی

ہلدی کو قدیم زمان سے ہندوستانی تہذیب کے اندر آئیں کا درجہ دیا گیا ہے اور آج بھی اس کو کمانے میں رنگ اور رنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ ایک بہت ہی فاکہہ مدنگ مصالحے جو زخم کو مندل، درم کو تلیل کہد اور معدہ کو قوی ہانے اور پوپھی کو دور کرنے میں کام آتا ہے علاوہ ازیں اس کو قدیم زمانے سے خون کو روکنے کے لیے بھی استعمال کیا جاتا رہا ہے۔

جدید حقائق نے ہلدی کی ابھی اکسیڈنٹ خاصیت بہت زیادہ بتائی ہے۔ یہ جسم میں زہر لیے اجڑا (فری ریپیکل) کو پیدا نہیں ہونے دیتی اور ہماری قوت مدافعت (Immunity Power) میں اضافہ کرتی ہے۔

پیدران خون کو بھی تحرک کرتی ہے۔ علاوہ ازیں یہ جامش اثر بھی رکھتی ہے اس کی خصوصیت کی وجہ سے اس کو آج Antiseptic Cream میں استعمال کیا جا رہا ہے۔

2- اورک

اورک ٹھانی اور علیٰ لحاظ سے انجائی فاکہہ مدنگ بتائی ہے جس کا استعمال قدیم زمان سے بر سرخی میں کثرت سے ہوا رہا ہے۔ دنیا کی ترقی پاہر تہذیب میں اورک کو بھائی اعلیٰ درجہ کی بتائی ہے تعلیم کیا گیا ہے۔ اصل میں یہ ایک زیر زمین تا (Rhizome) ہے اور یہ دونوں طرح سے لیجنی تاہم اور بخک استعمال میں لائی جاتی ہے۔ بخک کو عام زبان میں سونڈھ کہتے ہیں۔

اورک، ہاشم، مخفی اور کار سریاں ہے علاوہ ازیں معدہ اور آنٹوں کو طاقت بخشی ہے جس کو بند کرتی ہے اورک کو اراضی بلنگی میں مغیڈ پایا گیا ہے۔ اورک خون کو تحرک بتائی ہے، نزل اور فکو میں بھی مغیڈ ہے، ہردوں میں اورک کی قاش کو ٹلو کے ساتھ استعمال کرنے سے جسم کی قدرتی حرارت میں اضافہ ہوتا ہے علاوہ ازیں یہ کہد کو تریک پہنچا کر خون میں موجود زہر لیے اجڑا کا اخراج کرتی ہے۔ بخک اورک کے

کھلوں کو منجھ میں رکھ کر چوتے سے لگے اور آواز کی خرابی جاتی رہتی ہے۔ شربت اور کوکا کو آدمیے بیوں کے رکھ ایک بچپہ شہد اور گرم پانی میں ملا کر تیار کیا جائے امر ارض معدہ میں بہت ہی مودع مدد ہے۔

3- لہسن

لہسن ہندوستانی ہار گی خانہ کا ایک قدیم لیکھ، بہت ہی فاکہہ مدنگ مصالحہ ہے یہ صرف کمانے کو خوش ذات قہقہی نہیں ہوتا ہے بلکہ علف حرم کے امراض میں بھی مفید ہے۔

لہسن امراض قلب کے لیے بے حد مفید ہے کیونکہ یہ کوئی مشرول (Cholesterrol) کی مقدار کو کم کر کے ہلڈ پریشر کو اعتدال پر رکھتا ہے علاوہ ازیں یہ پرانی کھانی اور کافی کھانی میں مفید ہے بلکہ کو خارج کرتا ہے ہاشم اور مخفی بھی ہے امراض کا ان میں لہسن کا عرق فاکہہ مدنگ حلیم کیا گیا ہے۔

کیونکہ لہسن کی طاقت اسی کے کیمیا دی مرکب ٹیکسین (Allicin) پر مکھر ہے اس لیے جب ہم لہسن کو کھاتے ہیں اور چھائے ہیں تو یہ ٹیکسین سلفر اور درسے فاکہہ مدنگ کیمیا دی اجڑا میں ٹوٹ کر علف امراض میں فاکہہ پہنچاتا ہے۔

جدید حقائق کے طبق لہسن میں کچھ خصوصیں کیمیا کی ملائے جاتے ہیں جو اس کے طور پر بھی مفید ہے اور امراض ری، سل، کھانی دس دغیرہ میں بھی اس کو فاکہہ مدنگ بتایا گیا ہے۔ اس کی ابھی آکسیڈنٹ خاصیت جسم میں Antiaging Chemical کو ہر جاتی ہے اور اس کا اس اعصاب کو مضبوط ہونے کا کام کرتی ہے، علاوہ ازیں اس کو معدہ کو Helicobacter جڑو سے سے محفوظ رکھتا ہے جو معدہ میں اس کو معدہ کو جلا کر کے اسے کا سبب سمجھا جاتا ہے۔

4- پیاز

یہ بھی بر سرخی میں استعمال ہونے والی ایک اہم بتائی ہے اس کا ذکر دنیا کی بھی تہذیب پوں میں ملتا ہے۔ بخک درم کو تلیل کرتا ہے، بلنگی کھانی میں مفید ہے، دافع شفقہ بھی ہے اس کا استعمال کار سریاں کے طور پر بھی ہوتا ہے اور یو اسیر میں بھی فاکہہ مدنگ ہے



ڈائجسٹ

سالن میں استعمال ہونے والی ایک لازمی سالہ ہے اس کے بغیر سالن چٹ پاہ، خوش ڈاکتا در مفید نہیں ہو سکتا۔

مرج ہضم، مشکی، کاسر ریا ہے۔ خون کو تحرک ہاتا ہے، امراض ہاہ، امراض عسل میں مفید ہے تحرک بعد، تکب، درمات ہے۔ **Congestion** یعنی جکون کو تم کرتا ہے، کنک کے کائی خے کے رفع پر بال مرچ ہونے سے زبریے ابڑاہ مر جاتے ہیں، علاوہ ازیں یہ بائی زہروں کا تریاق ہے، کالا کے بخار میں جرأت کی کو اعتماد پر لاتا ہے۔

جدید تحقیق کے مطابق مرچ کا تکھاپن، دماغ کو تحرک ہاتا ہے جس کی وجہ سے ایک محسوس "ہارون اینڈ رونی" کا اخراج ہوتا ہے جو سکن الہ ہے یعنی درد میں سکون دیتا ہے۔ علاوہ ازیں جدید تحقیق نے یہ بھی ثابت کیا ہے کہ اس کے اندر موجود کیمیائی مادہ Capsicum Isorasin جس سے فلورائٹ کے اکروکل کرتا ہے۔ اور اس کی زیادتی سے ہونے والے امراض ہونے نہیں دیتا۔

8- دھنیا

دھنیا ایک مشہور جڑی بوٹی ہے جس کا شمار بہری میں ہوتا ہے جبکہ بطور سالن اس کے لیے اور پیچے دلوں کا استعمال کیا جاتا ہے یہ خوشبودار پودا ہے۔

یہ ہضم اور تحرک ہے پر ہضمی کو دور کرتا ہے، تے دست حی اور امراض بول و مثانہ میں بھی مفید ہے، غلظت ہوا کو مدد سے خارج کرتا ہے، بخارات کو دماغ کی طرف چڑھنے سے روکتا ہے، پیش اب کی لئی کے نکاحن (Infection) کو دور کرتا ہے، سر درد اور اڑائیا میں بھی فائدہ مند ہے، بکھل بھی اور درد کو حلیل کرتا ہے۔ دھنیا کے پانی کو دوام استعمال کرنے سے کیلہ مڑوں بیول میں کی آتی ہے۔ اگر منہ میں چھالے ہوں تو ہرے دھنی کو صاف پانی سے دھو کر چپا کیں اگلے دن چھالوں سے کافی حد تک راحت محسوس ہو گی۔

9- الائچی

الائچی دل طرح کی ہوتی ہے الائچی کلاں اور الائچی خردہ،

علاوہ ازیں بیاز کولو سے بچانے کے لیے بہت مفید مانا جاتا ہے یہ تحرک بھی ہے۔

5- دار چینی

یہ درخت کی چھال ہے اس کا استعمال سالن میں سالہ کے طور پر ہوتا ہے، یہ سالن کو خوشبودار اور خوش ڈاکتا ہاتا ہے۔ قدیم زمانہ سے اس کو ہضم، مشکی اور کاسر ریا ہج کے طور پر استعمال کرتے ہیں اور ہے ایس۔

یہ تقوی و تحرک قلب ہے اور بیکٹریا کش (Antibacterial) خاصیت بھی رکھتی ہے۔ دفعہ تفنن اور سکن المبھی ہے امریکے کے فوڈ ایئر فریٹرین ڈپارٹمنٹ کے دریہ کی گئی جدید تحقیقات کے مطابق اس کو زیا بیٹس کے مرض میں بھی مفید پایا گیا ہے، کیونکہ یہ خون میں ہر کی مقدار کو کم کرنے میں موثر پائی گئی ہے۔

6- کالی مرچ

کالی مرچ یا قفل سیاہ ہندوستان میں نہیں بلکہ ایشیا اور یورپ کے تقریباً سارے ممالک میں ایک بہترین سالہ کے طور پر قدیم دور سے استعمال میں آرہی ہے اس کو سالوں کا رجہ بھی کہا جاتا ہے، یہ سالن کو خوش ڈاکتا ہے خوشبودار بھی ہاتا ہے علاوہ ازیں اس کی بھی افادہ ہے بھی بہت زیادہ ہے۔

یہ مشکی، ہضم اور تحرک بھی ہے، ہاشمی تحریک پہنچانی ہے قبیل کو دور کرتی ہے، دوران خون کو تحرک ہاتا ہے، مخفی بلم ہے بھی امراض میں فائدہ مند ہے، یادداشت کو قوی ہاتا ہے خون سے زبریے ابڑاہ کو خارج کے قابل ہاتا ہے، مقوی اعصاب ہے وہ امراض جوش خدش سے ہوتے ہیں ان میں بھی مفید ہے، نزلہ زکام اور بخار میں بھی فائدہ مند ہے، بلکہ امراض میں 5 دن کا مرچ کو سچ دشام پیس کر شدید میں ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

جدید تحقیقات کالی مرچ کی ایمنی آسیڈینٹ خاصیت کو بہت بھی مفید تاتا ہے اور اس کو زبریے نصانہ ابڑاہ کے خارج کے لیے بہت مفید ہاتا ہے۔

7- لال مرچ

مرچ کا استعمال بر صیر کے ہر پادری خانہ میں ہوتا ہے۔



ڈانجست

الاچھی کا استعمال سالے کا طور پر ہوتا ہے اس کے دانے کو اس کام کے واسطے استعمال کیا جاتا ہے۔

الاچھی خورد، خوشبودار ہے طبیعت کو فرحت بخشی ہے اور قوت دینی ہے اس کو نرک کھانیں میں بھی استعمال کرتے ہیں۔

الاچھی کا انہل ہے مطیب ہے منہ کو صاف رکھتی ہے، مسکن الہم بخراج بلکہ ہے، علاوہ ازیں بخافت قرود بھی ہے۔

10- پودینہ

پودینے کا پھنی اور کھانے میں بہت ہی زیادہ استعمال ہوتا ہے، بہت ہی اچھی ہاضم دوہے، امراض معدہ میں مفید ہے علاوہ ازیں، گریل پا (Varicose vein) اور (Elephantiasis) مستقل طور پر روزانہ استعمال کرنا مفید ہے۔ اس کے اندر خوشبودار تیل میٹھوں (Menthol) پا یا جاتا ہے۔

11- اجوائیں دیسی

اجوائیں کو ہندوستان میں چوپک اور بھرست کے وقت سے استعمال کیا جا رہا ہے۔ پہنچی اور گیس کی ٹکایت کو دور کرتی ہے امراض معدہ و کبد میں مفید ہے۔ امراض عین میں بھی سود مند ہے، نرک و کام کو دور کرتی ہے۔ مقوی اعصاب اور سکن بدن بھی ہے۔ یہ جسم کی قوت مدافعت کو بڑھاتی ہے اور جسم کے اندر حرارت بیدار کرتی ہے۔ جدید تحقیقات نے اس کی اپنی آکریڈیٹڈ تھیں خاصیت

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS & PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS

C-22, SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT. GAUTAM BUDH NAGAR (U.P.)

PHONE : 011-8-24522965 011-8-24553334

FAX : 011-8-24522062

e-mail : Unicure@ndf.vsnl.net.in



صراطِ مستقیم اور نظریہ کائنات

پروفیسر قمر اللہ خاں، گورنچپور

اور یہ کہ دھریک جو اس نے مختلف اجسام (Bodies) پر دو دیکت کی ہے ضرور کامل (Perfect) ہو گی۔ اس لیے ان کے مدارات کی مکمل بھی کامل ہو گی۔ چونکہ قدیمیوں کے علم کے مطابق کروہ (Sphere) کا نئی (New) اور دار ہو ہی (Perfect Form) تھا۔ اس کے علاوہ کسی Circle کی تکمیل ابتداء ہوتی ہے اور نکوئی ابتداء۔ اس لیے ایک دائرہ (Circle) کو God کی ذات و صفات سے ایک عالمی رشتہ بھی ہے۔ چنانچہ Plato کی فلک کے اعتبار سے مشاہداتی کائنات کا ضرور کامل کروی (Perfect Sphere) ہوتا چاہئے۔

اور تمام اجسام فلکی کے تحریکی مدارات کا دائراتی ہوتا لازم ہے۔ Aristotle نے Plato کے کروی کائنات کے تصور کو قبول کرتے ہوئے 340 صدی قبل مسیح اس تصور کو جدید فلکیات کی ابتدائی مکملی کا امکان ہاتھی رہے۔ چنانچہ سوالات عرصہ وراث سے پہلوں کی میں اس طرح پیش کیا کہ زمین ساکت اور پھر ہی ہوئی ہے اور فاصلاتی تباہ سے چاند، مرکری (Mercury)، وenus (Venus)، سورج، مرخ (Mars)، زحل (Saturn) اور ستارے زمین کے چاروں طرف دائراتی مدار پر گردش کرتے ہیں اور یہ کہ زمین کائنات کا مرکز ہے اور دائراتی گردش ہی سب سے کامل ہے۔ اس طور کے اس تصور کو پانچ صدیوں بعد بطیموس (Ptolemy) نے زیادہ وضاحت کے ساتھ ایک بہتر فلکیاتی مائل کی مکمل میں پیش کیا۔ جس کے مطابق زمین مرکزی حیثیت کی حامل تھی اور 8 کروں (Spheres) سے گھری ہوئی تھی اور ان کروں پر چاند، سورج، ستارے اور پانچ سیارے جو اس وقت تک معلوم ہو چکے تھے۔ یعنی مرکری، وenus، مارس، جو پیغمبر اور سیزمن کے ہوئے تھے۔ فاصلاتی دوریوں کی نسبت سے ان کروں

ہم میں سے پہنچ لوگ اپنی روزہ روزہ زندگی کی صوروفیات میں کم رہتے ہوئے دنیا اور آسمانوں کی تخلیق کی جانکاری میں رجھیں لیئے سے قاصر رہ جاتے ہیں۔ البتہ زمانہ قدم سے آج تک جوں انسان کا ایک بڑا بدقیدہ ضرور جاتا ہے کہ سورج، خانہ اور رات کے وقت آسان پرچکتے ہوئے ستاروں کا اس کی زندگی سے کسی نہ کسی طرح ایک عالمی تعلق ہے۔ اور یہ تعلق بھی مابعد الطبيعیاتی (Meta Physical) قدم کا ہوتا ہے جو انسانی مفہوم کم محدود رہا ہے اور انہیں مفہومات نے مختلف عقائد کو دھم دیا۔ مگر ہم میں سے بہت کم لوگ اس سی (Mechanism) کے بارے میں خوب کرتے ہیں جو سورج کی شعاعوں میں اتنی ہی درجہ حرارت پیدا کرتی ہے جس سے زمین پر زندگی کا امکان ہاتھی رہے۔ چنانچہ سوالات عرصہ وراث سے پہلوں کی دلچسپی کا باعث رہے ہیں۔ جن کے جوابات کو اکثر پہنچ بڑوں کی طیرت لاطلی اور عمر کی برتری ناال جاتی ہے۔ ایسے ہی ایک سوال نے کائنات کی بیت (Form) کیا ہے؟ قدیم یونانیوں کے ایک بچے کو دعویٰ تکریبی جو غور و بگر کی مزدوں سے گزر کر اس طور کے نام سے مشہور ہوا۔ Aristotle (Aristotle) سے پہلے اس سوال نے اس کے بصیر استاذ افلاطون (Plato) کو الجھا رکھا تھا۔ لیکن آخر کار پہنچوں اس نتیجہ پر پہنچا کہ "وقت جس نے اجسام فلکی (Heavenly Bodies) کو رکھت دی اور ان کے لیے ایک راستے ملے کیا جس کو وہ اختیار کرتے ہیں، ضرور خدا (God) ہو گی۔" کیونکہ وہ خدا ہی ہے جس نے کائنات کی تخلیق کی تھیں۔ God ایک کامل (Perfect) ہست ہے۔ نتیجہ اس کی تخلیق میں بھی کاملیت (Perfection) کی صفت ہو گی۔



ڈانجست

تصوراتی کائنات کی قانونی حیثیت

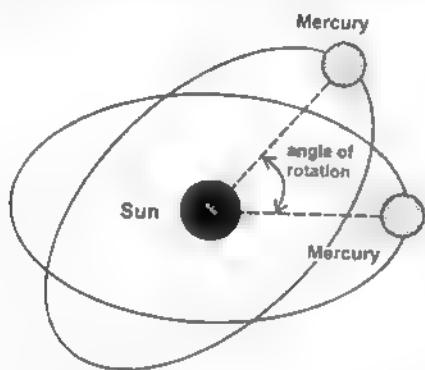
یوں 7 اسٹار کس نے اس طریقے کے بعد ہی کائنات میں نظام سیارگان میں سورج کی مرکزیت کا تصور پیش کر دیا تھا۔ 17 صدیوں بعد کو پہنچکس، کچھل اور نہن کے کارتاوں کے بعد پوری طرح قابل قبول ہو سکا۔ جہاں تک نہن کا تعلق ہے اس کی شہرہ آفاق کتاب Principia نے جس کو جدید طبیعت کی بنیاد کہا جاتا ہے پھرے تمام کا نامی تصورات کو Intuition سے ہٹا کر قانون کی طرف ایک سورج دیا۔ خاص طور سے اس کے آفاقی نظریہ کشش Universal Law of Attraction) نے نظریہ کائنات میں ایک انقلابی راہ کھوئی۔ جس کے مطابق دو مختلف اجسام (Bodies) کے درمیان قوت کشش ان کی کمیوں (Masses) کی مقابوں اور ساتھی ساتھ ان کے بیچ کی دوریوں کے Square کی اتنی مقابوں ہوتی ہے۔ مگر کم ہی لوگوں کو نہن کے اس قانون کشش کے پہچے تصور کا اصل راز معلوم ہے۔ دراصل یہ گلیلیو کی گلری جس نے Law of Inertia کی تھیں کی تھیں جس کے مطابق کسی جیز کا قدری میلان ایک جگہ پر قائم رہتا ہے اور اگر وہ جیز (Body) یکساں رہتا کی حالت میں ہے تو وہ قدر کے ایسی حالت میں چاری و ساری رہے گی جب تک کوئی خارجی قوت اس پر کارفرماں نہ ہو۔ اور یہ کسی خارجی قوت کی عدم موجودگی میں Body ایک صراط مستقیم (Straightpath) پر حرکت پڑے ہوگی۔ نہن کو اس وقت تک کی معلومات کے مطابق یہ پڑھا کر سیارے (Planets) صراط مستقیم پر فراز نہیں ہیں۔ بلکہ وہ سورج کے گرد فیضہ دمارات پر گامزن ہیں۔ اس لیے یقینی کوئی خارجی قوت ان پر کارفرماں ہے۔ اس حقیقت نے نہن کے دماغ میں اس تصور کو ختم دیا کہ کہنی دو اجسام کے درمیان ایک قوت کا کارفرماں ہونا لازمی ہے۔ اور اسی قوت کو قوت کشش (Gravitational Force) کا نام دیا۔ پھر زمین اور چاند کی کمیوں اور ان کے بیچ کی معلوم شدہ دوری کے تعلق سے کشش کے قانون کی ریاضیاتی تکمیل کی۔ جو Newton's Law of Gravity کے نام سے معروف ہوا۔ چنانچہ نہن کے حرکت کا

پران کی ترجیب وہی جو اس طریقے کے نکلیاتی ماڈل میں تھی۔ البتہ اسے اپنے اپنے نسلک کروں پر بذات خود چھوٹے دائرہوں پر گردش پڑیتے۔ بیٹھیوں کے ماڈل میں سب سے باہری کردہ پر نام نہاری Fixed Stars تھے جو ایک درسے کی اضافت سے ایک ہی مقام پر نہ ہے وہ نظر آتے تھے۔ لیکن دراصل سب ایک ساتھ آسمان پر گھوئے تھے۔

اس طرح Pythagorus سے لے کر پیٹنی اور پھیارا سلطنت دائرہ کے مفروضہ (Circle Axiom) کو جاری رکھا اور اس پر اپنے وقت کی نکلیات کی بنیاد رکھی۔ یہ مفروضہ (Circle Axiom) قائم آفاق کے علم کی بنیاد کی حیثیت سے ترہ صدیوں تک قابل قبول رہا۔ بلکہ یہ کہنا غلط نہ ہوگا کہ اس کے اثرات اس طریقے کے 25 صدیوں کے بعد یعنی ہیومن صدی میوسی میک قائم نظر آتے ہیں۔ کیونکہ آج بھی کائنات سے تعلق ہوئے تھیں کیونکہ نظریات کے درمیان اختلاف کا سوال پیدا ہوتا ہے۔ (وہ بہت سے ماہرین طبیعت اور علم جسم بے ساختہ کر دی کائنات (Spherical Universe) کا ہی اختلاف کرتے ہیں۔ مثال کے طور پر باضی قرب میں ایسے کا نامی ماڈل پیش کرنے میں Friedmann، De-Sitter، Einstein، Plato اور Aristotle کے نام پیش پیش ہیں۔ حالانکہ ان کے دلائل اور تشریحات Arstotle اور غیرہ سے کہنی زیادہ سانسکریتیک ہیں۔ جنکہ رہا لائقیل سے واضح ہے کہ چاروں صدیوں قبل سچے لے کر دو صدی بعد سچے تک یعنی پیٹنی، اسٹریو اور سلطنت کے بعد تو اپنی تک کروں کائنات کا تصور زمین کی مرکزیت کے ساتھ خالص مشاہداتی بنیاد پر قائم تھا۔ سوائے اسٹار کس (Aristarchus) کے جو اس طریقے کرنے کے 12 سال بعد پیدا ہوا تھا اور جس نے زمین کے بجائے سورج کو نظام سیارے کا مرکز مانا تھا۔ یہ نظریہ اس طریقے کے ہرے تقدیمات کے ساتھ نہ ہے بلکہ 17 صدیوں بعد اس کے Heliocentric نظریے نے ٹرف قبولیت پائی۔



کی سورج کے گرد گرش کے ساتھ ساتھ اس کا مدار بھی محدود ہے لیکن میارے کے اس کے (اس کے Perihelion) میانے اور نیون کے قانون کی کثیں گوئیں کے ریاضیاتی نتیجے میں فرق پایا گیا جو نیون کے قانون کی کشش کا پہلا امتحان ثابت ہوا۔



Two successive positions of Mercury at its perihelion (Nearest point to the Sun)

انتمیتیں اور منظریہ ثقل

نیون کے نظریے کے مطابق کسی واقعے (Event) کے لیے Space میں اس کا مقام مخصوص نہیں ہے بلکہ ہر مشاہدے کے لیے اضافی ہے۔ اگر وہ ایک دوسرے کی نسبت سے مستقل رفتار میں ہیں تو اسی مطلق نہ کو اضافی (Relative) ہے۔ اس کے علاوہ نیون نے وقت کو مطلق (Absolute) ہاتھ لیتی ہے واقعوں کے درمیان وقت کا وقفہ بیش رو ہی ہو گا مشاہدہ (Observer) پر ہے جس زندگا حال ہو۔ اور اسی بنیاد پر نیون نے وقت کی کشش کا ریاضیاتی قانون دیا۔ لیکن اس قانون کی آنکھتی کے لیے جو سب سے اہم سوال کہرا ہوا ویہ تھا کہ کشش ثقل (Gravitation) کی "جگہ" کیسے؟ اس وجہ پر جتوں کے لیے اس نے زیکارت (Descartes) کے اس نظریہ کا

پہلا قانون ہی اس کے نظریہ کشش کی دین ہے ذکر Linchon Shire کے یہ ٹھیک ہے میں سب کے درخت سے ایک بیب کوٹ کر زمین پر گرنا۔ وچھپ بات یہ ہے کہ نیون کے درخت کے پہلے قانون کو، میانے میں اس طرح بیان کی جا سکتا ہے کہ کوئی اگر مٹبرا ہوا ہے تو وہ مٹبرا اور یہاں اور گر رفتار میں ہے تو ایک صراحتاً سبقتیہ سبقتیہ رفتار سے پہلے ہے گا۔ جب تک کوئی خارجی قوت اسے روک نہ دے یا اس کی رفتار کو تبدیل نہ کر دے۔ تجھ کی بات یہ ہے کہ لفظ "صراحتاً سبقتیہ" (Straight Path) لگ بھک چورہ صدی قبل قرآن حکم میں سورہ فاتحہ میں پہلی بار نازل ہوا ہے۔ اس سے قبل علم و فناہب کی تاریخ میں راتم کے خیال میں کہیں نظر نہیں آتا۔ البتہ سچائی کا راستہ، بھلائی کا راستہ، انسانیت کا راستہ ایسے لفاظ ہو سکتے ہیں جو کہیں پر نظر آ جائیں لیکن ان کی مخفیت کو ملازی اشیاء سے نہیں جوڑا جاسکا۔ درسری طرف ایک اور بات قابل غور ہے وہ یہ کہ جو درکا قانون (Law of Inertia) جو نیون کے پہلے قانون کا ازال حصر ہے اس کا اطلاق پوری کائنات پر ہوتا ہے نہ کہ ماہے کی کسی مقدار پر، کیونکہ اس طور سے لے کر نیون تک بھیتی بھوئی کائنات کے ساکت ہونے کا تصور عام ہے۔ اس لیے نیون نے کائنات و ماہیہ دنون کی کیفیت کو یہی وقت ایک قانون کے ساتھ میں دھانے کی کشش کی۔ اور پھر مد تک طبیعتیات کی دنیا میں کامیابی حاصل کر لی۔ یہاں تک کہ 1687ء سے لے کر میوسیں صدی تک سرخس کی دنیا میں وقت کشش کی مقامی کا رکورڈی کے لیے قابل قبول رہی۔

بیر جمال جیسا کہ متذکرہ بالا سطور میں واضح کیا جا چکا ہے نیون کے نظریہ کشش کی بنیاد نیون کے پہلے قانون اور کمپلر کے میاروں کے پہلوی مدار پر گرش کے نظریہ میں تضاد کے استدلالی نتیجے پر قائم ہوئی۔ جیسا کہ کسی تھیوری کے قابل قبول ہونے کی شرط ہے کہ اگر صرف ایک مشاہدے کے نتیجے پر اس کا اطلاق نہیں ہوتا یا مستقل کے کسی مشاہداتی نتیجے کی کچیں گوئی نہیں کرتی تو وہ قابل قبول نہیں ہو سکتی۔ چنانچہ میوسیں صدری کے اختری مشاہدے کے نتائج سے پیشات ہوا کہ میارے کا مدار Fix نہیں ہے بلکہ میارے Mercury



راست انتیار کرتا ہے مگر دراصل ایسیں ہام میں وہ خیدہ راستے پر گاہزن ہے۔ سچا وجہ ہے کہ سورج کی کیت ایسیں ہام کو اس طرح خیدہ کر دیتی ہے کہ حالانکہ زمین ایسیں ہام میں "صراط مستقیم" ہے رہاں ہے لیکن تین سکی ایسیں میں ایک دائراتی مدار پر جلوی ہوئی نظر آتی ہے۔ اس لئے دراصل General Relativity میں ساروں کے گردی مدار نمیک وہی ثابت ہوتے ہیں جو نہون کے نظریہ کشش کی ٹھیں گوئی کے مطابق ہیں یعنی یہوی ثابت ہوتے ہیں۔

صراط المستقیم کی ریاضی:

رقم کے اپنے نظریہ کے مطابق جیسا کہ قرآن حکم کے ارشادات کے مطابق جدایت کے لئے نماز فرضی اولین ہے اور جیسا کہ نماز کے لئے ارشاد پاری تعالیٰ ہے کہ "اے لوگو! جو ایمان لائے ہو، جب پکارا جائے نماز" کے لئے جو کہ دنِ قدر اللہ کے ذکر کی طرف دوزو اور خرید و فروخت چھوڑ دو، یہ تمہارے لئے زیادہ بہتر ہے اگر تم جانو۔ پھر جب نماز پوری ہو چکے تو زمین میں جگل جاؤ اور اللہ کا فضل حاصل کرو، اور اللہ کو کثرت سے یاد کرتے رہو، شاید کہ تمہیں فلاح نصیب ہو جائے۔" (البعد: ۹ - ۱۰) تشریع: اول الذکر آیت میں خرید و فروخت کو چھوڑنے اور اللہ کے ذکر کی طرف (یاد کے لئے) دوزنے کا واضح مضمون اس بات کا اشارہ ہے کہ نماز کے لئے اپنے مقام سے جائے نماز سک سب سے سیدھا راستہ (یعنی سب سے چھوٹا راستہ) انتیار کر "صراط مستقیم" جس کو مازی اشیاء کے سیدھے راستے پر حرکت کے لئے سکن ریاضیاتی زبان میں چودہ صدی بعد چیزو یہیک نام دے دیا گیا اور کائنات میں ماتے کی حرکت کے قانون سے جوڑ دیا گیا۔ اس طرح کی مثالیں قرآن میں جا بجا ملتی ہیں۔ مزید برآں ماتے کی حرکت سے متعلق قرآن میں ایک جگہ ارشاد ہوا ہے: "پھر وہ آسمان کی طرف متوجہ ہوا، جو اس وقت نہیں دھواں تھا، اس نے آسمان اور زمین سے کہا تو جو دیں میں آ جاؤ خواہ تم چاہو یا ناچاہو۔" دو فوں نے کہا، ہم آگئے فرماں برادروں کی طرح، (سورہ: ۴۹۔ آیت: ۱۱) تشریع: سورہ فاتحہ میں ہندے کی انجام کر

ہمارا یا جس کے تحت کسی بھی چیز کی تحریج Figures اور رکتوں (Motions) کے ذریعہ کی جا سکتی ہے۔ اس تصور کے نظر میں ہمیں نے کشش ٹھیکی جو میزی زمین کی تحریج پر غور کیا۔ اس سے قل آسمانات Acceleration کے ساتھ چیزیں اترتی ہوئی لاث (Lif) کی مثال دے کر یہ ثابت کر چاہا تھا کہ کسی Body کے Acceleration سے ہی اس کے میدان کشش (Gravitational Field) کی تکمیل ہوتی ہے تاکہ نظرت کے قانون ایک ہی طرح لاگو ہو سکے۔ میدان کشش ٹھیک جو بھی ہو یہ مفروضہ ضروری ہے کہ خیدہ ایسیں ہام تسلیم اپنی خیدگی (Curvature) کر سکے۔ اس مفروضہ کے مطابق زمین پر آنے والی روشنی کی کمی سورج کی سکن کے قریب سے گزرتے وقت خیدہ ہو جائی چاہئے۔ اس وقت کے Light سے تعمیر کیا جاتا ہے جس کا مشابہ عمومی نظریہ اضافت (General Relativity) کی تکمیل کے بعد 1919 میں ایک مشاہدے سے صحیح ثابت ہوا۔ خیدہ کائنات کی اس تکمیل کے لئے نہون کے تین سکی ایسیں کے بجائے ایسیں ہام کے چار بعدی جیو میٹری کا استعمال کیا گی۔ جس کا حصل یہ تھا کہ ایسیں ہام کروہ نہماں (Flat) شکوہ کا تھا اور اوناٹی کی تعمیر کی وجہ سے خیدہ (Curved) کی قوت Bodies مثال کے طور پر کرہ ارض (Earth) کی قوت ہے اور Spherical Earth کی وجہ سے خیدہ (بینوی) مدار پر رہاں نہیں رہتی ہے بلکہ وہ خیدہ ایسیں میں اپنے سب سے نزدیکی راست (صراط مستقیم) کو انتیار کرتی ہے جس کو چار بعدی جیو میٹری میں Geodesic کہتے ہیں۔ چیزو یہیک درجی نہیں کے درمیان سب سے چھوٹا (ایسا سے بڑا) راست ہے۔ اس لئے Spherical Earth پر ایک Great circle (Great circle) ہوا کیونکہ زمین کے کسی مقام سے اس کے بڑے دائرے پر چلے ہوئے کوئی واپس اس مقام پر پہنچ جاتا ہے گویا کہ یعنی میں وہ زمین پر سیدھا



کشش ثابت ہوئے اور اب دیکھیں کہ نات کی طرف گامزن ہیں۔ حالانکہ خالی کائنات کو بھول کر تخلیق کائنات کو طبیعتی قانون سے جوڑنے والوں کا ہر نظریہ نو تباہا ہے اور ہر نوئے ہوئے نظریہ کو ہر سے جوڑنے کی کوشش میں لگے ہوئے اب "String theory" میں پہنچے ہوئے ہیں اور دنیا کے ذہن کو اپنی طرف مکوڑ کرنے میں لگے ہیں۔ جیسے کہ ایک جادوگر ایک بڑے صندوق سے چند قابل قبول چیزوں جیسے اڑتا ہوا کبرت، پانی سے بھری بالائی دغیرہ دھکا کر اور مشاہدہ کر کر لوگوں کا اعتماد جیت لے اور اب وہ جو کچھ بھی کہے لوگ اس کی باتوں میں وہچی بینے گئیں۔

ایمیں سیدھا راست (صراط مستقیم) دکھا، کے ٹھن میں آئیں بala دو طرف اشارہ کرتی ہے (1) اللہ کی فرمائی برداری بندے کے لئے صراط مستقیم کی خاطر فرضی اول ہے جس کی مثال آسمان اور زمین کی فرمائی برداری سے دی گئی ہے۔ (2) آسمان اور زمین کے فرمائی برداروں کی طرف آنے کا مطلب ہے آسمان اور ماہیہ کا صراط مستقیم پر یعنی خلا میں سب سے چھوٹا راست (ریاضتی کی تباہ میں جیوڈیک) اختیار کرتے ہوئے خود اپناؤ۔ اس طرح چودہ صد بیوں بعد قرآن حکم کے ارشادات میں جوانانوں کے لئے صراط مستقیم کی الجا کے جواب میں نازل ہوئے کچھ ارشادات جو حظا میں ماتے اور توہانی کی حرکت سے متعلق اور چاند اور سورج کے قابل تغیر ہونے سے متعلق ہیں چند فورڈلکر کرنے والے سائنسدانوں کے لئے باعث

محمد عثمان
9810004576

اس علمی تحریک کے لیے تمام تر نیک خواہشات کے ساتھ

ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن



asian marketing
corporation

Importers, Exporters & Wholesale Supplier of:
MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

6562/4, CHAMELIAN ROAD, BARA JINDU RAO, DELHI-110006 (INDIA)
phones 011-2354 23298 011 23621694 011-2353 6450, Fax 011- 2362 1693
E-mail: asiamarkcorp@hotmail.com
Branches: Mumbai, Ahmedabad

فون : 011-23543298, 011-23621694, 011-23536450.
نیکس : 011-23621693

پرستہ : 6562/4 چمیلیشن روڈ، بارا جندو راؤ، دہلی۔ 110006 (انڈیا)

E-Mail : osamorkcorp@hotmail.com



اپنی غذا میں زیتون کا تیل شامل کریں!

ڈاکٹر عابد معزز، ریاض سعودی عرب

حرارے (Calories) زیتون کے تیل سے ماحصل کئے جاتے ہیں۔ یہ بھی دیکھا گیا ہے کہ دوسری غذاوں، جن میں زیتون کا تیل نہیں ہوتا، کے استعمال کرنے والوں میں خون کو یسٹرال کی سُج نہیں زیادہ پائی گئی۔ دل کے امراض کم کرنے میں معاون ہونے کی خوبی کو بغاید ہنا کر زیتون کا تیل چار کرنے والی کپنیوں نے امریکے کی غذا و دوا انتظامی (FDA, Food & Drug Administration) میں اور دنیا بھر میں اعلان کیا ہے۔

درخواست دی کہ زیتون کے تیل کے لیل پر یہ دھوکی کیا جائے کہ زیتون کے تیل کے استعمال سے دل کے امراض میں کمی ہوتی ہے۔ شہوت دیکھنے اور غور و فکر کے بعد غذا و دوا انتظامی نے کم نومبر 2004ء کو زیتون کے تیل کے لیل پر اس عبارت کی اجازت دی ہے۔

حمد و اور غیر فیصل کن سائنسی شوابہ جوائز کرتے ہیں کہ ہر دن دو

بڑے جچے (43 گرام) زیتون کا تیل نوش کرنے سے دل کے کروزی امراض (Coronary Artery Disease) سے متاثر ہونے کے امکان میں کمی ہوتی ہے۔ اس تکنیکاً کو حاصل کرنے کے لئے اپنی غذا میں ییر شدہ چبی (Saturated Fat) کے بدل میں زیتون کا تیل استعمال کیا جائے اور اس بات کا خیل بھی رہے کہ یومی ماحصل شدہ ہر اروں کی مقدار میں اضافہ نہ ہو۔

مخفف تحقیقیں اور مطالعوں (Studies) سے یہ بات سامنے آئی ہے کہ بھیرہ روی غذا (Mediterranean Diet) کے استعمال سے دل کے امراض کم ہوتے ہیں۔ بھیرہ روی غذا سے مراد وہ غذا ہے جو بھیرہ روی کے آس پاس علاقوں میں کھائی جاتی ہے۔ بھیرہ روی افریقہ، یورپ اور ایشیا کے ممالک ایجین، اٹلی، یونان، برکی، ہسپانیہ، اور دنیا بھر میں اعلان، تو نہیں، مراقب وغیرہ واقع ہوتے ہیں۔

بھیرہ روی دم کے اطراف ملاؤں میں لختے والے باشندوں کی غذا ثابت اجتناس (Whole Grains) کی خیال کیا جاتا ہے کہ زیتون کا درخت سب سے خلک میوں پر مشتمل ہوتی ہے۔ یہاں کے لوگ چکنائی دار گوشت (Red Meat) پر کم چکنائی گوشت (White Meat) میں سرخ دمادی کو قوت دیتے ہیں۔ اس قسم کی غذا استعمال کرنے والوں میں خون کو یسٹرال کی مقدس کتابوں میں زیتون کا ذکر ملتا ہے۔

Cholesterol کی سُج دوسروں کے مقابلے میں کم پائی جاتی ہے۔ خون میں کو یسٹرال کی کم سے دل کے امراض میں سے انجائنا (Angina) بمارث ایک، کم و قوی ہوتے ہیں۔

بھیرہ روی غذا کے سب ہونے والی خون میں کو یسٹرال کی کمی وجود یوں تو اس غذا کے کمی اجزاء ہیں لیکن باہر کن اس بات کا سہرا زیتون کے تیل کے سر باندھتے ہیں۔ بھیرہ روی غذا کا تمیں سے چالیس فیصد



ڈان جست

کاشت کی جاتی ہے۔ خیال کیا جاتا ہے کہ زیتون کا درخت سب سے قدیم درخت ہے جسے باقی عدن میں زمین پر لایا گیا ہے۔ زیتون کے درخت کو دنیا کے تین بڑے نماہب ہبہ دیتے، میساہیت اور راسلام تک شبک اور خدا کی نعمت گردانا جاتا ہے اور ان کی نماہب کی مقدس سکتبیوں میں زیتون کا ذکر ملتا ہے۔

زیتون کے درخت کی شاخ اُن اور امید کی نشانی ہالی جاتی ہے۔ اس تصور کی ابتدائیوں میں زمانہ قدیم سے ہوئی جب شارخ زیتون کو اُن کی علامت کے طور پر استعمال کیا گیا تھا۔ موجودہ دور میں بھی اُن، خوشحالی اور امید کا اظہار زیتون کی شاخ سے کیا جاتا



ہے۔ اتوام تحدہ کے پرچم اور سبزی میں شاپر زیتون موجود ہے۔ انسانی غذا اُنیں زیتون اور اس کے تل کا استعمال کی صدیوں سے جاری ہے۔ یوں کے قدیم لوگ زیتون کے پھیل کو خداوں کا تھوڑا قرار دیتے تھے اور اس کے تل کو بھیرہ روم کے لوگ سیال سونا، استعمال کرنے والوں میں ان سے حاصل ہوئے فوائد کے کم قیمتی مشہور ہیں۔ کچھ یہی کہ زیتون میں اسے ہوتے کے ہر مرغ سے خشاب ہے۔

قرآن مجید میں زیتون کا ذکر چار مرتبہ آیا ہے۔ ایک جگہ انسانوں کو دی گئی نعمتوں کا ذکر کرتے ہوئے اللہ تعالیٰ فرماتا ہے کہ ہم نے زیتون اور انارکے درخت پیدا کئے جن کے پھل صورت میں شاپر اور ہر سے میں مختلف ہوتے ہیں (41:6-9)۔ ایک دوسرے

لیل پر اس قسم کے دعویٰ کی اجازت ملنے سے اس بات کو تقویت پہنچی ہے کہ زیتون کا تل صحیح بہتر بنانے اور صحت کو برقرار رکھنے میں معاون ہے اور یہ بھی کہ زیتون کا تل اچھی یا بہتر چیز (Smart Fat) ہے۔

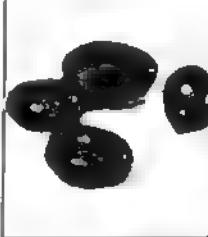
یہ بات حقیقت سے سامنے آئی ہے کہ ہم ہندوستانیوں میں دل کے امراض سے متاثر ہونے کے امکانات زیادہ ہوتے ہیں۔ اس حقیقت کے پیش نظر ہمیں امریکہ کی غذا و دو انتظامیہ کا مشورہ مقول کرتے ہوئے اپنی غذا اُنیں دوسرے تل کے بدالے میں زیتون کا تل استعمال کرنا چاہئے۔

زیتون کا تل، زیتون کے پھل (Olive Fruit) سے حاصل کیا جاتا ہے۔ زیتون کا تل دو واحد کھانے اور رپکانے کا تل ہے جو سیوہ سے کشید کیا جاتا ہے۔ دوسرے تل میں ہی اسی، ارٹی، ہل، ہلکا، سوپا ہیں، مگر یا سرسوں مختلف چ (رومنی، ڈی، seeds) سے حاصل کئے جاتے ہیں۔

زیتون کا پھل پیوندی ٹبل کا جھونا، ہرے اگور کی جسمات ہتنا، ٹھنڈی دار سیوہ ہے۔ کچھ پھل کا رنگ بلکہ ازوری تک میر، اگوری یا مخصوص زیتونی

ہوتا ہے۔ پھل کچے لگتا ہے تو اس میں بھورے اور کالے رنگ کا امترانج بڑھتا جاتا ہے جو پک کر کالا رنگ احتیار کر جاتا ہے۔ زیتون پھل کا لپٹا ایک مخصوص، بیٹھا اور دکھنا، بلکہ خوبصوردار اور لخی زائدہ ہوتا ہے۔ زیتون کے گورے میں ساٹھ فھڈہ دن بک تل موجود رہتا ہے جسے آسانی سے دبا کر کٹا جاسکتا ہے۔ اس لحاظ سے زیتون کا تل سیوہ کا عرض یا ریس ہے۔

زیتون درخت پر لگتے ہیں۔



زیتون کے درخت کا سامنی ہام Olea Europaea ہے۔ ایک قدیم اور سردا بہار درخت ہے جو ابتدأ طور پر بہنا میں پایا جاتا ہے لیکن اب بھیرہ روم کے علاقوں میں اس کی



ڈانچست

تائب میں پائے جاتے ہیں۔ زجنون کے تبل میں Poly-unsaturated Fatty Acids یعنی کیٹھ نا یئر شدہ روغنی ترشے و فیمڈ اور Saturated Fatty Acids یعنی یئر شدہ روغنی ترشے چدروہ فیمڈ ہوتے ہیں۔ جبکہ بیچہ 6 فیمڈ حصہ mono-unsaturated fatty acids یعنی ایک نا یئر شدہ روغنی ترشوں پر مشتمل ہوتا ہے۔ افرا مقدار میں پائے جانے والے ایک نا یئر شدہ روغنی ترش کا نام زجنون کی معاہدت سے Oleic Acid (ولیک ایلیک) کہا گیا ہے۔

یئر شدہ روغنی ترشے جسم میں برے کو یئسٹرال (LDL Or bad) کی سطح میں اضافہ کا باعث بنتے ہیں۔ جبکہ کیٹھ نا یئر شدہ روغنی ترشوں سے جسم میں برے اور اچھے (HDL or Good) دو دنوں تھم کے کو یئسٹرال میں کی کے ساتھ ابھی (HDL or Good) کو یئسٹرال میں اضافہ بھی کرتے ہیں۔

ہم جانتے ہیں کہ اچھا کو یئسٹرال دل کے امراض کم کرنے میں معاون ہاں ہے جبکہ اکو یئسٹرال دل کے امراض سے معاون ہونے کے امکانات بڑھاتے ہے۔ اسی لئے ماہرین اندھی کا مشورہ ہے کہ ہماری غذا میں درکار چبی کا زیادہ حصہ ایک نا یئر شدہ روغنی ترشوں یا چبی (Mono-unsaturated Fat) پر مشتمل ہونا چاہئے اور جہاں ممکن ہو کے یئر شدہ روغنی ترشوں یا چبی (Saturated Fat) کی جگہ ایک نا یئر شدہ چبی اسٹھان کی جانی چاہئے۔

روغنی ترشوں کے علاوہ زجنون کے تبل میں پھل سے حاصل کے مچے چدہ (Phyto-nutrients) (درختوں سے حاصل ہونے والے مقداریات) بھی پائے جاتے ہیں جن میں Falvonoids، anti-oxidants اور Polyphenols کیا جاتا ہے کہ یہ کیمیائی مادے بڑھاپے کے عمل (Aging) کو روکتے، کینسر (Cancer) سے بچانے اور کو یئسٹرال کی زیادتی کے سبب ہونے والی خون میں رکاوٹ پیدا کرنے والے مواد کے خلاف کام کرتے ہیں۔ چدہ درستی اہم بیماریوں جیسے گھٹنا، فانکن، دیابتیس وغیرہ میں بھی زجنون کے تبل سے فائدہ ہونے کی باتیں کی جاتی ہیں۔

مقام پر ارشاد باری تعالیٰ ہے کہ زجنون کا درخت بھی ہم نے پیدا کیا جو طور پر نہایت بکثرت ہوتا ہے، جو آگاہ ہے تبل کے لئے اور کھانے والوں کے لئے سالم ہے ہوئے ہے (20-23)۔ جہاں یہ ہوتا رجھپی کا باعث ہو گا کہ بچرہ دم کے علاقوں میں زجنون کے تبل کو سالم کی طرح کھایا جاتا ہے۔ زجنون کے تبل میں روغنی ڈوکر بیج اور بڑھ میں بھی شوق سے کھاتے ہیں۔

اللہ تعالیٰ جامع الفوائد انجیر اور زجنون کی تھم لے کر سوہہ اہمیت میں فرمان شروع کرتا ہے (95) اور ایک مقام پر زجنون کے باہر کرت درخت کے تبل کے جلنے سے ہوتے والی روشنی کو معرفت اور ہدایت کی روشنی سے مشاہدتا بیا گیا ہے (24-35)۔

ایک حدیث میں زجنون کے تبل کے استعمال کی تاکید ہوتی ہے کہ یہ تبل ایک تبرک درخت کے پھل سے حاصل کیا جاتا ہے۔

تاریخی اور تہذیبی اعشار سے زجنون کے تبل اور اس کے تبل کی اہمیت اور استعمال ان مطاقوں میں سلسلہ ہے جہاں زجنون کا درخت آگاہ ہے۔ لیکن جب دوسرے مقامات پر بہنے والوں پر زجنون کے تبل کی ملی افادیت آفکار ہوئی تو دوسروں نے بھی زجنون کے تبل کا استعمال شروع کیا۔ بھی جہ ہے کہ بچرہ دم سے ہزاروں میں دوسرے کے کے غذا دو دو انتظامی کو زجنون کے تبل کی موقوفت میں بیان دیا چاہے۔

زجنون کا تبل دوسری غذائی چبی (Dietary Fats) کی طرح رائی میگرائنڈ (Triglyceride) تھم کی چکنائی ہے۔ اس تھم کی چکنائی میں ایک میگرائنڈ (Glycende) سالہ سے تین روغنی ترشے (Fatty Acids) جے ہوتے ہیں۔ اسی لئے اس چبی کے نام میں ٹرائی (Tri) بھی تین استعمال ہوا ہے۔

ٹری گلیسٹریک چکنائی
یا چبی میں تین روغنی ترشے اگل اگ اقسام کے ہوتے ہیں جو عطف 3 Fatty Acids + Glycerol



ڈانچ سٹ

زیتون کا تیل (Olive oil)

اسے بعض مریب اصلی زیتون کا تیل (pure olive oil) بھی کہا جاتا ہے۔ یہ تیل مصفار زیتون کا تیل (Refined olive oil) اور اکسٹراورجن اور درجن زیتون کا تیل کا مرکب ہوتا ہے۔ اس تیل کے تیل کا زیتونی ذائقہ اکسٹرا اور جن اور درجن تیل کے مقابلے میں پہکا اور کم تر ہوتا ہے۔

اس میوچ پر درجن (Virgin) اور مصفار (Refined) کی وضاحت ضروری نہیں ہوتی ہے۔ درجن تیل سے مراد وہ تیل ہے جو قدرتی اور روانی طریقوں سے ماحصل کیا جاتا ہے جن میں کسی کیمیائی عمل سے پریز کیا گیا ہے۔ اس قسم کے زیتون کے تیل میں ہرائی ہیگر اڑائے کے ملادہ پھل سے ماحصل کئے گئے درسے ماتھے بھی شامل رہ جائیں۔

مصفار زیتون کا تیل (Refined olive oil)

وہ تیل ہے جو مختلف کیمیائی طریقوں کے بعد ماحصل ہوتا ہے۔ یہ تیل، خالص درجن یا جرج بی (Fat) ہوتی ہے۔ کیمیائی عمل سے گزرنے کے بعد زیتون کا تیل اپنا نہ صوس ذائقہ کو حدا تک اور بے رنگ بھی ہو جاتا ہے۔

مصفار زیتون کا تیل عموماً درجن تیل سے کم تر درجہ کا تیل تصور کیا جاتا ہے۔ زیتون کے اعلیٰ معیار کے تیل میں اکسٹراورجن، درجن اور پچھلے تیلی زیتون کے تیل کا نام ہوتا ہے۔

اعلیٰ درجہ کے زیتون کے تیل کو اس کے ذائقہ اور خوشبوی غاطر کیا کھایا جاتا ہے۔ اسے سالن کی طرح روشنی کے ساتھ کھاتے ہیں اور ذریں ٹک (Dressing) کے طور پر، سلاو اور درسے کھانوں پر اسے ڈالا جاتا ہے۔ اعلیٰ درجہ کے زیتون کے تیل کا استعمال مختلف سس (Sauces) یعنی خنک بنانے میں بھی ہوتا ہے۔ اکسٹراورجن، درجن اور زیتون کے تیل کا استعمال پکوان میں بھی ہوتا ہے۔ زیتون کا تیل ٹن کے لئے بہت موزوں ہے۔ زیتون کا تیل 210 ڈگری سمنی گرینچ بخیر خراب ہوئے گرم ہو سکا ہے جبکہ ٹن کے لئے مثالی درجہ حرارت 180 ڈگری سمنی گرینچ ہتائی جاتی ہے۔

زیتون کے تیل میں Phyto-nutrients کے ساتھ وہ اس ای اور کے (Vitamin E & K) بھی پایا جاتا ہے۔ درسے جانی رونگ (Vegetable Fats) کی طرح زیتون کے تیل میں کوئی سرال نہیں پایا جاتا۔ یاد رہے کہ کوئی سرال صرف حیاتیانی غذاؤں (Animal Foods) میں پایا جاتا ہے۔

زیتون کا تیل، زیتون کے پھلوں کے گودے سے ماحصل کیا جاتا ہے۔ تیل نکالنے، بیانے اور صاف کرنے کے خفط طریقے ہیں۔ زیتون کے پھل کی اقسام اور تیل ماحصل کرنے کے طریقوں کی بیاناد پر زیتون کی تیل کی پانچ، پچ تسمیں ہتائی گئی ہیں۔ زیتون کے تیل کی خفط قسموں کا رنگ، بوہم اور دہانت (گاز حاپن) الگ الگ ہے۔ زیتون کے تیل کی اقسام کے نام اور ان سے منسوب خوبیوں میں تصوری ہی ابھسن پائی جاتی ہے۔

اکسٹرا اور جن زیتون کا تیل

(Extra-virgin olive oil)

یہ سب سے اعلیٰ قسم کا زیتون کا تیل ہے۔ اس تیل کا حفظ و اور نہ صوص زیتونی ذائقہ ہوتا ہے۔ اس میں کم ترین ترشی ہوتی ہے جو 0.8% نہ صوص سے کم ہوئی چاہئے۔ ترشی سے مراد زیتون کے تیل میں آزاد ایک اسید (Oleic acid) کی مقدار سے ہے۔ تیل وہ درجن ترشے جو گیرائش سے لے ہوئے ہیں ہیں۔

اکسٹرا اور جن زیتون کے تیل کا ذائقہ اور رنگ دوسری اقسام سے بہتر ہوتی ہے اور اسے First Pressing یعنی زیتون کے گودے سے پہلی کوشش میں ماحصل کیا جاتا ہے۔ اس قسم کے زیتون کے تیل کو ماحصل کرنے میں کسی کیمیائی عمل کا استعمال بھی نہیں ہوتا۔

ورجن زیتون کا تیل (Virgin olive oil)

یہ درسے درجہ کا زیتون کا تیل ہے جس کا ذائقہ منفرد زیتونی ہوتا ہے۔ اسے نہتائی پکے ہوئے زیتون کے گودے سے اسی طریقے سے ماحصل کیا جاتا ہے جس طرح کے اکسٹرا اور جن تیل کی وجہ کیا جاتا ہے۔ درجن زیتون کے تیل میں ترشی کی مقدار 2% نہ صوص سے کم ہوتی ہے۔



اکشر اور ہجن اور زیتون کا تیل گاز ہے بھی ہوتے ہیں۔ مصنا زیتون کا تیل (Refined olive oil) کا کوئی رنگ نہیں ہوتا اور وہ صاف اور شفاف بھی ہوتا ہے۔

زیتون کے تیل کو تازہ اور جلد استعمال کرنا پسند کیا جاتا ہے۔ یورپ میں زیانا تیل اور پرانی شراب کی بادت مشہور ہے۔ تیل تیار کرنے کے بعد سے سال ڈیڑھ سال تک بہتر رہتا ہے۔ اس کے بعد تازہ زیتون کے تیل کی خوبیاں برقرار نہیں رہتیں۔

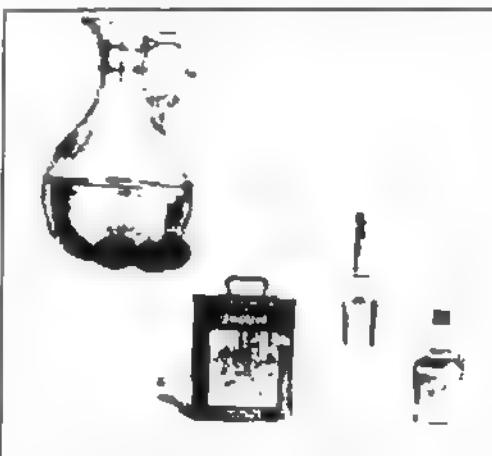
زیتون کے تیل کو گری اور روشنی سے بچا کر رکھا جاتا ہے۔ زائد گری اور روشنی سے زیتون کا تیل خراب ہوتا ہے۔ اسی لئے زیتون کے تیل کو روشنی سے دور نہیں رکھا جاتا ہے۔ زیتون کے تیل کو دعات کے ذیبوں میں بھی رکھا جاتا ہے۔ زیتون کے تیل کو فرنچ میں رکھنے کی ضرورت نہیں ہے۔ فرنچ میں رکھنے سے نقصان بھی نہیں ہوتا لیکن استعمال سے پہلے فرنچ میں رکھ کر ہوئے تیل کے درجہ حرارت کو ماحول کے درجہ حرارت کے صادا ہونے تک انٹکار کرنا پڑتا ہے۔

ہمارے ہنگامہ میں زیتون کی کاشت نہیں ہوتی اور نہیں عام طور پر زیتون کا تیل استعمال ہوتا ہے۔ بازار میں زیتون کا تیل آسائی سے دستیاب بھی نہیں ہے۔ لیکن، بھلے چوریوں سے ہر شہر کی مخصوص دکانوں اور بازاروں میں زیتون کا تیل ملتے لگا ہے۔ دنیا میں زیتون کا تیل پیو اور فروخت کرنے والے پائچے ہرے ممالک ایک ائمی، یونان، ترکی اور سوریہ ہیں۔

زیتون کے تیل کی تاریخ اور خوبیاں جانتے کے بعد آپ اسے اپنی غذا میں ضرور شامل کرنا چاہیں گے۔ اس ٹھن میں دو ہاتوں کا خیال رکھئے۔ پہلی بات یہ کہ زیتون کے تیل کو درستی چوبی کے بدھ میں استعمال کیجئے اور درستی انہم باتیں یہ ہے کہ زیتون کا تیل اخیریک ٹھم کی چکنائی یا چوبی ہے جس میں پر دشمن اور کاربوہائیڈز رہتے ہیں کے مقابلہ میں دو گنا حرارتے ہوتے ہیں۔ اس لئے چکنائی کے استعمال میں احتیاط (ٹھنی کم مقدار حاصل کرنا) ضروری ہے اور کرنا اچھی شے کے زیادہ استعمال سے نقصان بھی پہنچ سکتا ہے۔

مصنا زیتون کا تیل (Refined olive oil) کا استعمال پکوان میں ہوتا ہے یا پھر اسے وہ لوگ پسند کرتے ہیں جو زیتونی ذائقہ کے عادی نہیں ہوتے۔

اکشر اور ہجن، ورجن، ہائلی اور مصنا اقسام کے علاوہ اکشر olive-pomace (Extra-light olive oil) اور لائٹ زیتون کا تیل ہی ہوتا ہے جو مزید صاف کیا جاتا ہے تاکہ شفاف اور بے ذائقہ زیتون کا تیل تیار کیا جاسکے۔ اس تیل کا استعمال پکوان بالخصوص بکری یا یا خور میں ہوتا ہے۔



Olive-pomace oil زیتون کے بیٹھے گوئے (اکشر اور ورجن تیل) حاصل کرنے کے بعد اپر کیمیائی عمل سے حاصل کیا جانے والا تیل ہے۔ بعض ماہرین اسے زیتون کا تیل نہیں مانتے۔ اس تیم کے تیل کا پکوان میں ہوایا استعمال نہیں ہوتا لیکن بعض سنتے ہوئوں میں اس تیل سے پکوان کیا جاتا ہے۔

زیتون کے تیل کا استعمال کچا کھانے اور پکوان کے علاوہ سایہ سازی، سسگار کا سامان بنانے اور چند درستی صنعتوں میں بھی ہوتا ہے۔ زیتون کے تیل کا رنگ ترددی مائل سبز، سبھرا گمراہ ہوتا ہے۔ رنگ کا انحصار زیتون کے تیل میں پائے جانے والے مادوں پر ہوتا ہے۔ تازہ

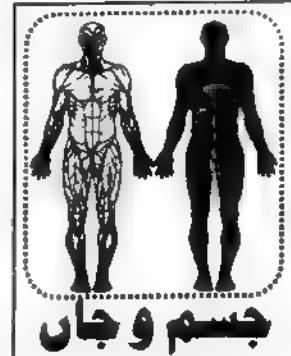


”اے لوگو! ہم نے تمہیں

مرد اور عورت سے پیدا کیا ہے“ (آلہرات: 13)

ڈاکٹر عبدالعزیز، مکہ مکرمہ

(قصہ: 23)



ہے اور اس کے اندر ہر دوزہ بیٹن کے درمیان ایسی مغایتیں پائی جاتی ہیں کہ بے لامگ عقل رکھنے والا کوئی شخص نہ تو اس چیز کو ایک اتفاقی حادثہ کہہ سکتا ہے اور نہ یہ مان سکتا ہے کہ مختلف خداوں نے ان بیٹھار ازوں کو پیدا کر کے ان کے درمیان اس حکمت کے ساتھ جوڑ لائے ہوں گے۔ ازدواج کا ایک درس رے

کے لئے جوڑ ہونا اور ان کے ازدواج سے تی چیزوں کا پہاڑ ہونا خود وحدت خالق کی صریح دلیل ہے۔

ان حقائق کو قرآن کریم نے ذیروں ہزار برس قتل نہایت واضح الفاظ میں مخفیت کر دیا تھا پھر اس میں ایک بیان ایسا آیا ہے جس سے حقیقت کا دروازہ قیامت تک بند نہیں ہو گا۔ جن سو جوڑات میں ہیں زردا و نظر آتا ہے وہ تو ہے ہی۔ الکبی ہی موجودات ہیں جن کو ہم ابھی جانتے نہیں۔

یہ تزدیع جس کی بدولت یہ ساری کائنات وجود میں آئی ہے، حکمت و صنائی کی ایسی پاریکیاں اور جوچیدگیاں رکھتی ہے اور اس کے اندر ہر دوزہ بیٹن کے درمیان ایسی مغایتیں پائی جاتی ہیں کہ بے لامگ عقل رکھنے والا کوئی شخص نہ تو اس چیز کو ایک اتفاقی حادثہ کہہ سکتا ہے اور نہ یہ مان سکتا ہے کہ مختلف خداوں نے ان بیٹھار ازدواج کو پیدا کر کے ان کے درمیان اس حکمت کے ساتھ جوڑ لائے ہوں گے۔

”پڑھیت انسان آپ کا یہ فرض ہے کہ مختلف انسانی اور افراد کی نسل کے صفات پر فکر کریں اور یہ جانے کی کوشش کریں کہ خالق نے کس پاریکی سے اولاد آدم کی نسل کو قائم رکھا ہے۔ آئیے آج ہمارے سچھتے کی کوشش کریں۔ یہ سارا نظام ایک خصوصی نظام تولیدی کے دائرے میں آتا ہے۔

اللہ تبارک و تعالیٰ فرماتا ہے: ”پاک ہے وہ ذات جس نے تمام حیم کے جوڑے پیدا کئے خواہ وہ زمین کے بیانات میں سے ہوں یا خود ان فحشوں میں سے ہوں یا ان اشیاء میں سے ہوں جن کو یہ جانتے نہیں تھیں۔“ (سورہ یعنی: 38)

مشرین کے خیالات ان آیات کے متعلق نہایت واضح ہیں: ”جدید سائنس نے صدیوں کی حقیقت کے بعد اس حقیقت کو تسلیم کیا ہے کہ کائنات کی ہر صنف میں زردا و نظر خود انسان کا خورت اور مرد کا جوڑ خود انسان کا اپنا سبب پیدا کیا ہے۔ جیوانات کی نسلیں بھی زردا و نظر کے ازدواج سے پہلی رعنی ہیں۔ بیانات کی حقیقت ہی انسان جانتا ہے کہ ان میں تزدیع کا اصول کام کر رہا ہے۔

”چیز کے بے جان مادوں تک میں مختلف اشیاء جب ایک درس رے سے جوڑ کھاتی ہیں تب ان سے طرح طرح کے مرکبات و جوڑ میں آتے ہیں۔ خود ماتے کی بیانیاتی ترکیب مخفی اور شہرت بر قی تو اسی کے ارتباط سے ہوئی ہے۔ یہ تزدیع جس کی بدولت یہ ساری کائنات وجود میں آئی ہے، حکمت و صنائی کی ایسی پاریکیاں اور جوچیدگیاں رکھتی



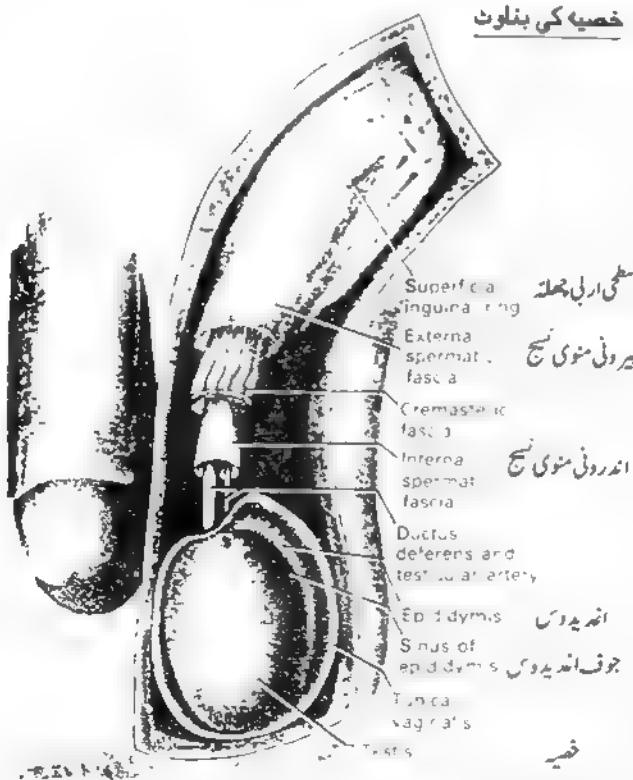
ڈانجست

مذکورہ بالا آئیت کریمہ میں جوڑے کا ذکر ہے۔ لہذا پر افقام مردانہ اعضاً تو یہ اور زنان اعضاً تو یہ کو جان کریں کچھ میں آئے گا۔

(Male Reproductive Organ) میں سب سے اہم جنسی خود (Sex Glands) ہیں جو خصی (Testes) کہلاتے ہیں۔ جو مرد کو اللہ تعالیٰ نے دو حصے جو بادام کی کھل کے ہوتے ہیں اس کے صلن (Scrotum) میں بنائے ہیں۔ ابتدائی حصہ زندگی میں یہ چشم میں ہوتے ہیں جو بندر بھاری داد سے دو ماہ قابل تیجے تاکہ صلن میں جبل منوی (Spermatic cord) کے ذریعہ آؤزیں ہو جاتے ہیں۔ یہ جسم کے عام درجہ حرارت پر قائم رہتے ہیں اور دماغ کی سطح پر موجود غذہ خاصیہ (Pituitary) کے زیر اثر ہوتے ہیں۔ غذہ خاصیہ بذات خود مختر کے حصہ زیر عرض (Hypothalamus) کے ماتحت ہوتا ہے جو خود اعضاً کی نظام جسمی (Autonomic Nervous System) اور جسم کے علف باریون کا ذمہ دار ہوتا ہے۔ خصی کی بناوٹ کا مطالعہ کریں تو یہ چار سے پانچ سنتی میٹر لمبا تین سنتی میٹر چوڑا اور دو سنتی میٹر چوڑا ہوتا ہے۔ اس کا وزن اوسٹھا 10 گرام سے 14 گرام تک ہوتا ہے۔ بیاں خصی دائیں کے مقابله تقریباً ایک سنتی میٹر تک ہوتا ہے۔

سن بلوغ یعنی 12 سے 16 سال کے نوجوانوں میں زیر عرض مانع ہاریون یعنی Inhibiting Hormone کی ریزش کو روک دیتا ہے اور اس کی جگہ غذہ خاصیہ مولداٹی (Gonadotrophic Hormone) کی ریزش کو شروع کر دیتا ہے۔ جس کے بعد مذکور جوانوں کے جسم اور خصی کے رشد کا اہتمام ہوتا ہے۔

خصی کی بناؤٹ





ڈانج سٹ

سرکی لمبائی 6 مائیکرون سے زیادہ نہیں ہوتی جبکہ پوری لمبائی 60 مائیکرون ہوتی ہے (1 مائیکرون = 1/1000 میلی میٹر)۔ یہ کرم تیراں میں ہے اسی وجہ اور تیرز ہوتے ہیں اور ان کی رفتار 2 سے 3 لیٹری میٹر ہوتی ہے۔ اگر ان کے سائز اور صفات کا تابع دیکھیں تو یہ 100 میلری دوز کا انسانی ریکارڈ آدمی سے وقت میں پورا کر دیں۔ اللہ جبار ک تعالیٰ قدرہ منی کے بارے میں جس سے انسان و جو میں آتا ہے فرماتا ہے:

”کیا وہ ایک گاڑی سے پانی کا قطرہ نہ تھا جو پکایا گیا تھا؟

پھر وہ بوجہ کا تو اخیر ہو گیا پھر اللہ نے اسے بیدار کیا اور درست بنادیا۔ پھر اسی سے جوڑے یعنی زادہ بنائے۔ کیا اللہ تعالیٰ اس امر پر قادر نہیں کر سکرے کو زندگ کر دے؟۔ (سورہ القیمة: 75)

ذکر کوہ آیت کریمہ میں یہ حقیقت نہیں داشت و اسی ہے کہ ”منی سے دونوں جنس زادہ تیار ہوتے ہیں۔ یہ بہت بیسیں صدی تک کوئی نہیں جانتا تھا کہ قرآن نے 1400 سال قبل اسکے داشت و اسی تھا۔ جو جنسی میں سے تینجی میں ہوتے ہیں اس میں سے بیویوں میں کرم منی ازالت ہوتا ہے جس میں سے صرف ایک اتفاقاً مادہ بیوی کے ساتھ جنتہ سازی میں کامیاب ہوتا ہے۔ لاکھوں کرم کے بڑی فوٹ ہو جاتے ہیں اور صرف 400 کرم بیٹھ کے قریب بھی پاتے ہیں۔

فیضہ روزانہ 100 میٹن کرم منی تیار کرتا ہے جبکہ وہ پیچاں جو بیوی نہیں ہوئی ہیں ان کے بیٹھ میں 400,000 اٹھے ہوتے ہیں جن کی اکثریت ولادت سے پہلے ہی فوت ہو جاتی ہے صرف 30,000 اٹھے سے تباہ پیدائش کے وقت پاتے جاتے ہیں۔

جب بچوں بلوغ کو پہنچتی ہے ہزاروں بیٹھے فوت ہو جاتے ہیں۔ صرف ایک اٹھا بھری، وہ گورت کی سردن بھنی زندگی میں پہنچا کر خارج ہوتا ہے اس سردن کل چار سو پہنچا اٹھے یا بھنے کا اخراج ہوتا ہے بقیہ حصیہ الرام میں جذب ہو جاتے ہیں۔ ان چار سو اٹھوں میں سے چھوٹی بار آور ہوتے ہیں اور یہ اٹھے پیچے کا روپ پاتے ہیں۔

ذریعہ پیشاب کی اور پی گئی (Urethra) میں جاتے ہیں۔

منوی و مثانی (Seminal Vesicle) افرازیت، قدامیہ (Prostate) خدواد اور خندوکاپر (Cowper's Gland) منی کے ساتھ ملتے ہیں جو غذا بیت مٹی اور منی کے محافظ کا کام کرتے ہیں اور اسے فعال ہاتے ہیں۔

کرم میں (Sperma) تیزی سے منی میں چیرتے رہتے ہیں۔ منی کا ازالی پیشاب کی نالی (Urethra) کے ذریعہ قیب (Penis) کے لفظی لقج (Erectile Tissue) اور رہا شرست کے وقت عضلات جیزد اور مقدہ کے اطراف کے عضلات کے سکڑنے سے ہوتا ہے۔

چیزیدہ اور چکردار نالیاں

یہ وہ نالیوں ہوتی ہیں جہاں مردانہ نلف یا منی خاکی کے باریون (FSH ای LH) کے زیر اڑ جاتا ہے۔ قریباً 1000 ایکی نالیوں ہوتی ہیں اور ہر نالی کی لمبائی نصف میٹر ہوتی ہے جس کی مجموعی طور پر لمبائی تقریباً نصف مکوئی میٹر ہو گی اور یہ ساری نالیوں میں 5 سینٹی میٹر جگہ میں محفوظ ہوتی ہیں۔ یہ چیزیدہ نالیوں ہی اتنا بہب منوی بنی کی شرح بھی کافی تیز ہوتی ہے تین 100 میٹن (10 کروڑ) کرم میں روزانہ نالوں بلوغ سے لے کر 60 سال کی عمر تک بنیت رہتے ہیں۔

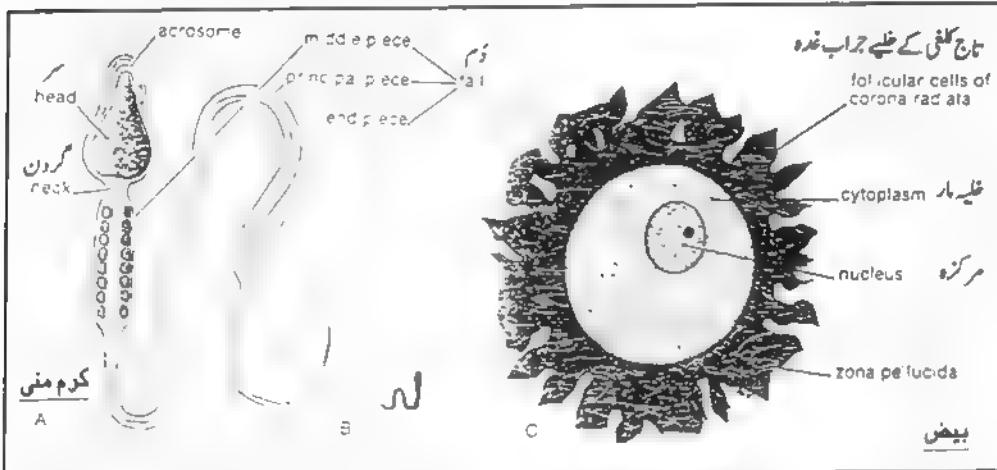
یہ نالیاں نہ صرف منی بناتی ہیں بلکہ جنی ہاریون کے خصوصیات کی تکمیل کا ذریعہ دار ہوتا ہے جیسے واژگی موت چھوٹ کا آنا، مردانہ صفات اور منی اشتہار وغیرہ۔

کرم منی (Sperm) ایک ازالی میں 200 سے 300 میٹن ہوتا ہے۔ یہ نئے اور نہیاتی ہی باریک جامد اور ہوتے ہیں جن کا سر پیروی ہوتا ہے اور اس میں پوری جسی مسادہ ہوتا ہے۔ نچلا حصہ کرم کو تیرنے میں قوت پہنچاتا ہے اور آخری سر اکوڑے کے متند باریک ہوتا ہے جس کی مدد سے ایک طولانی سر میبل (Vagina) سے باریک اٹی (Fallopian Tube) تک اسے لے جاتا ہے۔



ہوتا ہے نہیں Corona Radiata کہا جاتا ہے جبکہ زرکم منی چھوٹا، تیز، پھر جلا راکٹ کی مانند ہوتا ہے۔ خطرات کا مقابد کرنے کے ساتھ ساتھ جادیت پسند ہوتا ہے اور منزل پانے میں یا تو کامیاب ہوتا ہے یا وہم تو زد ہوتا ہے۔
غیر ایک کرم منی شبتوں اور غلبہ پانے والا ہوتا ہے جبکہ مادہ بیضی میں اور اٹپنے پر ہوتا ہے۔ اللہ تعالیٰ فرماتا ہے:

عورت کی علمی ہی میں کثیر حفظ ساز اٹھے اسقاط ہو جاتے ہیں۔
یہ حیرت انگریز حقیقت بھی ابھی حال (یوسیں صدی میں) میں معلوم ہوئی ہے نہیں 1400 سال قبل قرآن نے واضح کر دیا تھا۔ ”پھر اس کی نسل ایک ہے وعut پالی کے نجوم سے چالی۔“
(سورہ المسجده: 8)



”یہکہ ہم نے انسان کو ملے جلے نطفے سے امتحان کے لیے پیدا کیا ہے اور اس کو منہاد کیتا بنا یا۔“ (سورہ الدھر: 2)

”نطف امتحان دراصل زنطف (کرم منی) اور مادہ نطف (بیض) کے میل کا تبیہ ہوتا ہے۔ کرہوں میں سے چند کرم منی ہی بیض کے پاس ایک خطرناک اور جو کم بھرے سر کے بعد پہنچتے ہیں۔ جیسا کہ میں نے بتایا کہ انہیں جو مویں کے چاند کی مانند ہوتا ہے جو چاروں طرف سے ناتھ سے ناتھ کی لکھیوں سے گمراہ ہوتا ہے۔ اس کا سائز 120 ماگنیکردن یعنی جسم انسانی کا سب سے بڑا خلیہ مانا جاتا ہے جبکہ کرم منی کا سائز 5 سے 8 ماگنیکردن ہی ہوتا ہے۔“

”مادہ بیض کی خصوصیات مرد کے کرم منی سے بالکل مختلف ہوتی ہیں۔ بیض نہایت خوبصورت چاند کی مکمل کا ظیہ ہوتا ہے جو بہت کم حرکت کرتا ہے اور بالکل ملکہ کے ناتھ سے نکلتے شعاعی حلقوں کے مانند“



ذانج سٹ

100 میلر دوڑ کے عالی ریکارڈ کو بھی توڑ جاتا ہے۔

منی یہاں سے جبل المنی یا مجری منی (Vas Deference) میں جاتا ہے جسے خصی کی اخراجی میں بھی لیں جن کی تعداد بھی درد ہے۔ مجری منی کے ذریعہ منی قاومتی یا ایزوالی (Ejaculatory Duct) میں کم کر کیس ایشی یا اوہیہ منی میں داخل (Seminal Vesicle) ہو جاتی ہے۔

اوہیہ منی مٹانہ و معاء سستیم کے درمیان خود می یا قدامیہ کے پیچے دو کیس (Pouch) میں منی پہنچتی ہے جہاں یہ زیادہ دست بند نہیں رہ سکتی بلکہ مغلاتی ریٹنوس کی التہاضی قوت سے موجب ایزاں ہوتی ہے۔ جب کرم منوی کیس میں داخل ہو جاتا ہے تو کیس اپنی خصوصی رطوبت سیال منی (Seminal Fluid) کے افراز سے ان کی اصلاح لفڑیا اور جم کو بڑھانے کا کام کرتی ہے جس سے کرم تحریک ہو جاتے ہیں۔

قدامیہ یا اندہندی (Prostate)

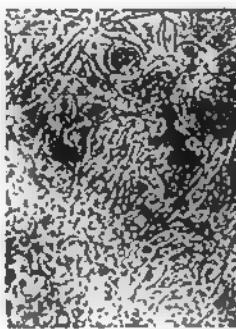
قدامیہ ایک نرم اٹھنی غدوہ ہوتا ہے جو گلف کی گیند کے برابر ہوتا ہے جو

یکن مغلل مخروطی ہوتی ہے جو ہزوں میں مٹان کے لیے اور مجری بول (Uretura) کے ابتدائی حصے کے گرد واقع ہوتا ہے اور مجری بول کا

مچداریلوں سے ہوتی ہوئی منی مرغی یا اندہیدیوس (Epididymis) نکل لگ بھک میں ہاریک نلیوں کے ذریعہ ہے Efferent Ductules کتے ہیں، پہنچتی ہے۔

اندہیدیوس خصیوں کے پشت پر چکی ہوتی ہے اور یہ تقریباً 6 میلر بھی ہاریک نلی ہے مگر یہ ساری کی ساری 6 میلر بھک میں

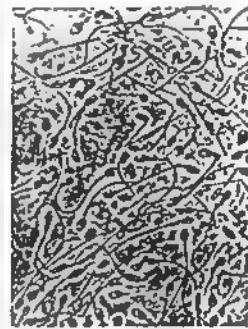
کرم منی



کرم منی



پیڈمیڈیس کی طرف جاتے کرم منی



فست شدہ کرم منی

غیر



خیز کی اندرولی بادٹ

ہاجاتی ہے۔ اندہیدیوس میں منی 3 ہفتہ قیام پا کر رشد پاتا ہے اور خود میں تحریک کی طاقت پیدا کرتا ہے جو بعد میں کرم منی تحریک ہے اگے والا کیڑا ان جاتا ہے اور جیسا کہ تم نے بتایا کہ ایک سخت مدد انسان کے



ذائقہ مست

ابتدائی ذیہ مادہ حصہ ذہک لیتا ہے۔ اس سے ایک لعاب دار مادہ خارج ہوتا ہے جو مادہ منوی کے لیے لفڑی اور اس کے جم کو بڑھانے کا کام کرتا ہے۔ قدامی سے خارج شدہ مادہ میں عدالتی سوراخوں کے ذریعہ قاذف اتنی سے گزرتا ہے اور مجری بول میں داخل ہو کر آئیں میں ایک ہو جاتا ہے۔ اس سے نکلنے والا سیال باہمی مادہ مقدار کو بڑھانے کے علاوہ ازانہ سے قل مجری بول کو چھان بھی کرتا ہے۔

ان تمام درجات سے گزرنے کے بعد کرم منوی حصوں عضوہ بشرت (قضیب) کے ذریعہ دران میاہر میں مادہ میں خارج ہو جاتا ہے۔

مجری بول یا پیشہ کی لی ایک لبی لبی ہوتی ہے جو پیشہ کو مٹانے سے پیشہ کے وقت باہر بھیکھتی ہے اور اسی کو ازانہ لبی کی مدد سے مہارت کے وقت رہنگا میں پہنچاتی ہے۔

یہ تین حصوں میں منقسم ہے۔

(1) مٹانہ والا حصہ

(2) محل دار حصہ: جو سب سے بڑا ہوتا ہے اور 1.5 میٹر لمبا ہوتا ہے۔

(3) مقدم مجری بول: 15 سینٹی میٹر طویل ہوتا ہے اور مردانہ اعضاہ تاکل کے درمیان سے گز کر باہر کھلا ہے۔ قضیب ایک نوٹلی (Erectile) یعنی سیدھا باندھنے والا لبی کا بنا ہوتا ہے جو جنسی اشتہا کے وقت سخت ہو جاتا ہے اور محل میں داخل ہونے کے لائق ہو جاتا ہے اور اس کے ذریعہ مادہ منوی کی محل میں پہنچتا ہے۔

اعضاے تاکل کے سرے پر خند (Glans) ہوتا ہے جو کھال سے ڈھکا ہوتا ہے اور غلڈ (Prepuce) کہلاتا ہے۔ غلڈ کی اندر وہی سلی پر ایک گاڑھے روپی مادے کی روپیں ہوتی ہے جسے Sebum کہتے ہیں جو ایک جم کی گئی طبوبت ہوتی ہے جس کی مفہوم 11 میٹر ہے۔ غلڈ خند کے وقت کاٹ کر ہٹا دیا جاتا ہے جو مسلمانوں اور

یہودیوں میں مردج ہے۔ پیغمبر کا قول احادیث کی مسند کتابوں میں بخاری، مسلم، احمد بن حنبل اور دوسرے لوگوں سے مقول ہے کہ مسلمانوں کو اپنے بچوں کا خذ کرنا ضروری ہے اور ان کے لیے گئی ضروری ہے جو حلقہ بگوش اسلام ہوتے ہیں۔

حقیقت حال میں آشکارا اہولی ہے کہ بچوں میں خند کی وجہ سے مندرجہ اراضی کم ہوتے ہیں۔

(1) ضيق غلظ (Phimosis) آرٹاکسل کی قیمی ہوئی کھل جس کی وجہ سے سر زکر کم نہیں کیجھ سکتی اور اس کی وجہ سے بھرپوری بول کا سوراخ بڑا ہو جاتا ہے۔

(2) اعضاہ تاکل کا سرطان

(3) عورتوں میں عنصر الرحم یا گردن رحم (Cervix) کا سرطان۔ آریہ اور دوسرے سائنسدانوں نے زہرا دیات ٹریاپل (Tropical Venerology) کا کتاب میں لکھا ہے کہ خند سے مردوں میں گرچہ سرزماک اور آنٹک پراڑ نہیں پڑتا مگر درم خود (Balanitis)، تاکل ہر جس (Genital Herpes)، تاکل (Genital Wart) اور آنٹک بیانی (Chancroid) رک کر کے ہو جاتے۔

پنہا خند بھل خند تاک اور مودی مرض سے بچات میں ایک اہم رول ادا کر سکتا ہے۔

مردانہ یا زر اعضاہ تو لید کو یقیناً آپ نے کچھ نہ کچھ کھول لیا ہے لیکن ذہن میں یہ ضرور رکھیں کہ پیدائش کے وقت یہ اعضاہ موجود ہوتے ہیں مگر جیسے ہیے زندگی کی منزل بڑھتی ہے اور ایک نو مولود شیر خواری (Infant) پاؤں پاؤں چلنے والا پچ (Toddler) پھر مدد طفل (Child) کو پار کر کے خنوان شباب (Adolescence) کی منزل کو پہنچتا ہے جس میں خاص کر اعضاہ تو لید اور مردانہ خصوصیات محل ہونے میں مختلف ادوار سے گزرا ہوتے ہیں۔ آئیے ان ادوار اور تغیرات کو مگر جان لیجئے۔

خنوان شباب (نوجوانی) ہے Adolescence کہا جاتا ہے یہ دور 10 سے 20 سال کے درمیان کا ہے جس میں بہت تجزی



ڈانچ سست

اس میں ٹکف ہار مون کے سب لبائی ہوتی ہے۔ جسم کی ساخت نمایاں ہوتی ہے۔ چورے پر کل یادانے (Acne) اور جسم میں بیٹھا ہوتی ہے۔ بھسی بیداری سے متعلق زہن میں ترقق سوالات پیدا ہونے لگتے ہیں۔ خود نمائی کا شوق بیدار ہوتا ہے اور خود اعتمادی کا مظاہرہ بھی ہوتا ہے۔

★ آخری۔ یہ دور 17 سے 20 سال کے درمیان کا ہے۔ جس کی ساخت تکمیل ہوتی ہے۔ عکسوان خاکب کی تمام تہذیبیں تقریباً کمل ہو جاتی ہیں اس دور میں والدین اور بچوں کی ذمہ داریاں بھی پڑھ جاتی ہیں۔

الشتعالی فرماتا ہے:

”مسلمان مردوں سے کبوکے اپنی ناچیں پنچیں رکھیں، اور اپنی شرمگاہوں کی خاکت کریں۔۔۔ یہی ان کے لیے پاکیزگی ہے، لوگ جو کچھ کریں الشتعالی سب سے خودار ہے۔۔۔“ (سورہ النور: 30)

سے تہذیبیاں رونما ہوتی ہیں خواہ وہ جسم کے سائز، حلق، فطیمات، نفیسیات اور جسمانی میں ہی کمیں نہ ہو۔ ان تہذیبیوں کا سب جسم میں پیدا ہونے والے ہار مون ہیں جن کے سب ہی عہد ٹھیک سے نوجوانی کی دلیلیں پر انسان پہنچتا ہے۔ نوجوانی کی دلیلیں پر جنپنے کے لیے تم بزرگیاں پا رکنی ہوتی ہیں یعنی ابتدائی، وسطی اور آخری ہر دور میں مخصوص حیاتیاتی، نفسیاتی اور سماجی مسائل کا سامنا ہوتا ہے۔

★ ابتدائی۔ یہ دور 10 سے 13 سال کی عمر کا ہے۔ گرچہ ہر گرگہ خود (Adrenal Gland) سے نزدیکی (Androgen) ہار مون 6 سال کی عمر سے پیدا ہو سکتے ہیں مگر اس عمر میں تو ہونا ہی ہے اس ہار مون کی وجہ سے بغل کی بو اور زیر ہناف رہنیں شکنے شروع ہو جاتے ہیں اور رہنچی H لے اور FSH ہار مون بھی نئے شروع ہو جاتے ہیں۔ اس دور میں جسمی اور فیزیکی تہذیبیاں رونما ہر۔۔۔ لگنگ ہیں بیٹھی دلپیماں خود اگئی کا ذوق نظر آتا ہے۔

★ وسطی۔ یہ دور 14 سے 16 سال کی عمر کا ہے۔

**SERVING
SINCE THE
YEAR 1954**



**011-23520896
011-23540896
011-23675255**

BOMBAY BAG FACTORY

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP. FILMISTAN FIRE STATION

NEW DELHI- 110005

3377, Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Delhi- 110006

Manufacturers of Bags and Gift Items
for Conference, New Year, Diwali & Marriages
(Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)



انٹرنیٹ کا مقبول ترین سرچ انجن: گوگل

ڈاکٹر ریحان الصاری، بھیوٹری

انگریز اور ہائیکیوکسٹ سرچ میں ایک فہرست یا لیٹر کشیدہ الفاظ ہوتے ہیں یا ہمارے رنگ میں دریمان میں کوئی نہیں (لیکٹ) موجود ہوتا ہے۔ جس پر کلک کرنے سے ایک نیا چیز کمل جاتا ہے اور اس سرچ کام آگئے بڑھتا رہتا ہے۔

سرچ انجن کو کوچک ہوتا ہے۔ اس میں آپ کو ضروری سرچ کے لیے Panel میں کوئی لفڑی چار الفاظ (Keyword) اپ کر کے داں کرنا پڑتا ہے مگر سرچ انجن

اپنے مقام سے مطلوبہ مواد کے لعلت سے یا اس سے قریب تر ہب اور ملے جائے جس قدر بھی سائش یا تصویریں یا خبریں دیکھا جائیں۔ کمپنی نے یہ نام اسی لیے پسند کیا صفر (Zero) پیس۔ کمپنی کے اس مشن کے انتہا کا ذریعہ بنتا ہے کہ یہ کمپنی کے اس مشن کے انتہا کا ذریعہ بنتا ہے کہ وہ دیوب پرستیاب لامحدود و معلومات کا پڑھنے کا عزم رکھتی ہے۔

1995ء میں جب گوگل کے بانیان لیری بچ اور سرگاتی برن ایک درس سے الجھورڈ یونورسٹی میں ملے تھے ان میں مکمل اجنبیت تھی۔ لیری کی عمر 24 برس تھی جبکہ سرگاتی کی کمپنی کی 23 برس۔ دریانِ علمِ دلوں میں ہر عنوان پر خوب مباحثہ ہوا کرتا تھا۔ اسی مباحثے کے قلی اور قیمت پہلووں میں یہ بات شدت اختیار کر گئی کہ دیوب پر دیکھا جائے جو سے معلومانہ خزانے سے ہمیں مطلوبہ معلومات جلد سے جلد کیے مانسل ہو سکتی ہے۔

1996ء میں دلوں نے مل کر ایک سرچ انجن تکمیل دیا جس کا

اگر آپ انٹرنیٹ سے کسی بھی طرح سخن ہیں (اور بیننا ہوں گے) Google (گوگل) ہے اسی سرچ انجن سے بھی واقع ہوں گے۔ ایک اندازے کے مطابق گوگل کے ذریعہ ہر سیکنڈ میں کم و بیش سو ہزار دوہر تحقیقیں انجام پاتی ہیں۔ لیکن یہ بھی حقیقت ہے کہ 1998ء سے قل ایسا نہیں تھا کیونکہ گوگل کمپنی اسی وقت قائم ہوئی تھی۔ اسے الجھورڈ یونورسٹی کے دو گرججھٹ طبلاء لیری بچ

(Larry Page) اور سرگاتی برن (Larry Page)

نے قائم کیا تھا۔

انٹرنیٹ کی دنیا کی سائز اور احاطہ کے لعلت سے ہم میں سے کوئی بھی صحیح اندازہ قائم نہیں کر سکتا اسی سب اتنی وسیع معلومات اور خزانہ میں سے کسی ایک عنوان یا مضمون کا پڑھنے کوئی سائٹ یا تصویر وغیرہ کا پڑھنے کا چاہیں تو بڑی مشکل ہیں اسکتی ہے۔

ایسے وقت میں آپ تینیش کے لیے

کسی تھیار یا آئی (Tool) کی ضرورت محسوس کریں گے جو معلومات کے اس بڑے سمندر سے آپ کو مطلوب عنوان یا تصویر وغیرہ کا پڑھ دے اور اس سک رسانی آسان ہو جائے۔ خوش دستی سے انٹرنیٹ پر سرچ کے لیے ایسے محدود تھیار موجود ہیں جسکی سرچ انجن کہا جاتا ہے لیکن ان میں بھی گوگل سب سے زیادہ مشہور اور جیکوب ہے۔

سرچ کے لے یوں تو ہائیر لیک اور پائیر لیکس کے ذریعہ بھی مددگار ہوتے ہیں لیکن سرچ انجن کلی طور پر اسی کام کے لیے ہوتا ہے۔



ڈانچ سسٹ

ہوئی۔ یہ بہت زیرِ حفظ ہے۔ اس نے ان دنوں کی صلاحیت کو بخوبی لایا لیکن یہ بھی مشورہ دیا کہ تم خود اپنی کمپنی شروع کر کے کام آپر ا کرو۔ ہم تو یون ہمی صورت ہیں۔ تمہارے پاس سرمایہ کی کمی ہے اس کے لیے وہ تقدیر دیں گے۔ پھر فوراً ایک لاکھ زار کا چیک Google inc. کے نام لگھ دیا۔ لیری

اور سرمکانی نے کوششیں جاری رکھیں اور تقریباً دس لاکھ کا ادارہ کا سرمایہ جمع کر لیا۔ رفتہ رفتہ کمپنی قائم ہو گئی۔ اور بولیں کچپیں کو بھی اس کی اہمیت اور ضرورت کا احساس ہو گیا۔ کچپیں نے اس کی خدمات حاصل کرنی شروع کر دی۔ اب شکارے کار کی ضرورت بھی ہو گئی اور اسٹاف اتنے لوگوں پر مشتمل ہو گیا کہ اپنے کمپنی کو بھی دو لئے کام کرنا ہو گیا۔

اجام کار کو گل نے اپنا ایک دسی قطعہ ارضی مالکیت یو، کیل فور یونا میں حاصل کر کے اسے گوکل کچپیں کا نام دیا گیا۔ تینیں اب گوکل کا بیوی کو اڑھے ہے۔ اس طرح ایک کانٹری سرچ پرو جکٹ آج یہیں الاؤئی سٹ کا دب بروں ادارہ بن گیا ہے۔ گوکل نے ایسے مکون کا مطالعہ بھی کیا جہاں کی زبان انگریزی نہیں ہے لیکن مارکیٹ پر پختگی بہت ہے۔ اس طرح تقریباً دس لاکھ زاروں میں کمی گی کوکل کا سرچ انگل

نام Back Rub کا کیک نہ یہ کسی بھی دیوب سات کے بیک لئک کو علاش کر کے ڈنچ علاش کرنے کا کام کرتا تھا۔ لیری کو چونکہ مشینوں سے چھینچ چھڑکی عادت تھی اس لیے اس نے سوچا کہ ہرے ہرے کپیوڑوں سے ہٹ کر پرسل اور چوٹے کپیوڑوں کے لیے کوئی سرور (Server) تیار کیا جائے۔ گرماں پر بیٹیاں ان کے مقاصد کی تکمیل میں آڑے آڑی تھیں۔ ایک ہل برس میں ان کے Web Link Analysis کی خبر جیلیں لکھیں اور پورے کپیوڑے میں دو دوں کا شہر ہو گیا۔

1998ء کے پہلے اصف میں لیری اور سرمکانی ایسا بیکنا اور یہ کو پختہ کرنے میں صرف ہے۔ پھر انہوں نے ایک بڑی سیوری ڈسک فریڈی جس کی مدد سے اپنا پرو جیکٹ حمل کیا۔ دو دوں کی خواہش تھی کہ کوئی بڑی کمپنی ان کا پرو جیکٹ فریڈی لے گر اس جانب ایسیں سخت مایوسی کا سرستا کرنا پڑا۔ ہر جگہ حوصلہ بڑھانے والی باشیں ہوئی اور پہ بھی کہ جب یہ پر گل اپری طرح ڈیپل پ ہو پچھے گا تو ہم دوبارہ منکر کریں گے۔

بڑے ہرے ہرے بیوڑی بھی جب خاطر خواہ دچپیں کا مظاہرہ نہیں کر رہے تھے تو دو دوں نے ہی کچھ کرنے کا فیصلہ کر لیا اور انہیں پڑھائی کو سطل کر کے سرمایہ کی فرائیں کے لئے سوچنے لگے۔ اسی دوران میں میکروسسٹم (Sun Microsystems) کے بانیوں میں سے ایک ایئرڈی بھکوٹھیم (Andy Bachtoleshim) (Andy Bachtoleshim) سے ان کی ملاقات

جب آپ کے بال کنگھے کے ساتھ گرنے لگیں تو..... آپ مایوس نہ ہوں

لکھ مالک میں سرینہنا ہسیر ٹائک سستھل ہسرو ج کر دیں۔

یہ بالوں کو وقت سے پہلے سفید ہونے اور گرنے سے روکتا ہے۔



Mfd. by : **NEW ROYAL PRODUCTS**

21/2, Lane No. 7, Friends Colony Indl. Area,
G.T. Road, Shahdara, Delhi-95 Tel : 55354669

Distributor in Delhi :
M. S. BROTHERS
5137, Ballimaran, Delhi-6
Phone : 23958755



کام کرتا ہے۔

گوگل کا ہم Googal سے مشتق ہے جو یا صی کا ایک ایسا عدد ہے جس میں 1 اور اس کے آگے سو صفر (Zero) ہیں۔ کمپنی نے یہ ام اسی لیے پسند کیا ہے کہ یہ کمپنی کے اس میں کے اخبار کا ذریعہ بتاتا ہے کہ وہ دوسرے پر دستیاب لاحدہ دو معلومات کا پڑے دینے کا عزم رکھتی ہے۔ گوگل کا لوگو موجود موقع سے ہر آنٹک اند ایزیں بھی میش کیا جاتا ہے اور انھیں مجموعی طور پر Google Doodles کہتے ہیں۔ جیسے مخصوص چیزوں، تھیمار اور اولپک وغیرہ جاری ہوں تو اس کے لوگوں کو انی اند ایزیں ذریعائیں کر دیا جاتا ہے۔

اپ کو یہ جان کر حیرت ہو سکتی ہے کہ ایک جھوٹی ہی جگہ پر شروع ہونے والی کمپنی میں جہاں ایک وقت ایسا بھی خاکہ کام کرنے والوں کو بینے کی جگہ بھی ناکافی تھی اب ماحول کچھ ایسا ہے کہ کام کا انداز اور ماحول بھی بدل چکا ہے۔ کل فریباں میں واقع گوگل کپیکس میں کام کرنے والوں کو بھی ملازمت نہیں بلکہ گوگل ہب جاتا ہے۔ آپ کا

علامہ مشرقی کی مشہور و معروف تصانیف

ٹرین مدرسے میتاب میں تھیں۔ اب مارکیٹ میں فروخت ہو رہی ہیں۔ ان میں اشان تصانیف میں مندرجہ ذیل موضوعات کا کا حق تقریب کیا گیا ہے۔

(1) قرآن مجید کی تصریحات کا ایک مکمل و مفصل اور حج اکن جائزہ۔

(2) آنکھ پر عہدہ بخت۔

(3) قرآن کی بخیار تفسیر کائنات کا پر گرام بنا کر زمین اہمان کی تہ بھک میختا۔ قرآن مجید کی سب سے مود تفسیر مردم علماء مشرقی کی تذکرہ، حدیث القرآن، عجلا اور دیگر تصانیف میں لی ہے۔

(4) قرآن کی بخیار تفسیر صاحب قرآن کو بیٹا جا کر تو بخنا ہو اور مل کی رہا میں پڑھنا اس کو پڑھنے کے علماء مشرقی کی ان تصانیف کا مطالعہ کرے۔

(5) قرآن کا مدد جس سائنسی نظریہ ارتقا انسانی جیونات، میاروں اور زمین اہلوں کے جدید نظریہ کے باعثے میں جو اکشاف کیا ہے، وہ چودہ سو سال سے بہ نفای پر اقتضاء۔ علماء مشرقی نے اس پر زبردست سائنسی رہنمی ڈالی ہے۔

ملنے کا ت

المعرفتی دارالالاہ عفتی۔ پ۔۔ جے ۱۱۲۹ نیا سیم پور شاہی۔ ۵۳۔ اسٹراؤڈ بک ہاؤس جیار جیاڑہ تھیڈر آباد



سیلیب

ڈاکٹر محمد قاسم دہلوی

سیب پھلوں میں سب سے زیادہ مفید اور بیش بہا پھل ہے۔۔۔

نئی	84.6	نیصد
برونٹن	0.2	نیصد
ٹھیکیات	0.5	نیصد
محلی نیکیات	0.3	نیصد
ریشہ دار اجزاہ	1.0	نیصد
کاربو ہینڈریشن	13.4	نیصد
بلی گرام	10	بلی گرام
فاسفورس	14	بلی گرام
لوبا	1	بلی گرام
وہاں اے	40	آلی یو

تھوڑی تھوڑی مقدار میں وہاں اے، ایچ اور بی کیلیکس خام سیب میں موجود نٹاٹس کی کم مقدار موجود ہوتی ہے جو پھل کے پچھے پچھے مکمل طور پر نہ کوہ دلات تاہم کے ساتھ ٹھکر میں تھیڈیل ہو جاتی ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ اس میں موجود ترشی (تیزابی مادہ) کی مقدار میں بھی اضافہ ہوتا ہے۔ اس ترشی کا زیادہ تر حصہ میلک ایسٹ ہوتا ہے جس کو جسم کامل طور پر اپنے استعمال میں لے لیتا ہے۔

سیب کو جیل کرنیں کھانا چاہئے کیونکہ اس کے چھکے میں اور چھکے کے قریب ترین گودے میں اندر وہی گودے کی نسبت وہاں ہی زیادہ ہوتا ہے۔ وہاں کی کی مقدار سیب کے مرکزی حصے کی طرف تھرٹنگ کم ہوتی جاتی ہے۔ اس کے چھکے میں گودے کے مقابلہ میں وہاں اے بھی پائی گئی تاہم یادہ ہوتا ہے۔

سیب ایچ سوت قائم رکھنے کے حسن میں مجیب و فریب

ایک گودے دار رس والا پھل ہوتا ہے۔ اس کا چھکنا تدریسے سخت اور سبزی مائل زرد، زرد یا سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔ یہ عموماً پائی نامات سیئنی پیٹر قفر کا ہوتا ہے۔ اس کے گودے کا رنگ گلابی مائل یا زردی مائل سفید ہوتا ہے۔ سیب کا ایک مخانقا (جسم کی بیماریوں سے خلاخت کرنے والا) اور مکمل ترین خداگردانہ جاتا ہے۔ یہ جسم کو تو اپنی پہنچانے کے ۰۰۰ جسم کے مترقب کیسی الی اور طبیعتی تھیرات میں اہم روک ادا کرتا ہے۔ یہ تہ بیان و اتحادات جسم کی نشود نما اور مسلسل کارکردگی کے ذمہ دار ہوتے ہیں۔

سیب شرقی یورپ اور مشرقی ایشیا میں پیدا ہوتا ہے اور اس کی کاشت زمانہ ماقبل تاریخ سے کی جاتی رہی ہے۔ جھن، بائل اور مشرقی قدیم تاریخوں میں اس کا تذکرہ ملتا ہے۔ بائل میں بھی اس کا ذکر ملتا ہے۔ اسکیلے نیویائی لوگ (سویٹن ناروے وغیرے کے پشمنے) اس کو ”دیوہاں کا کھانا“ کہتے تھے اور ان کا تین قاک سیب میں ایسی دو ایلی خصوصیات ہوتی ہیں جو جسمانی اور دماغی قوتیں کو بیدار کرتی ہیں۔ دنیا بھر میں سیب کی کوئی ۷۵۰۰ اقسام کی کاشت کی جاتی ہے۔ ہندستان میں یہ کشیر، بلو اور کمایوں کے کوہستانی علاقوں میں کاشت کیا جاتا ہے۔

سیب خدا بیت سے بھر پور بھل ہے۔ اس میں محلی نیکیات اور وہاں بہت ہوتے ہیں اس کی خدا بیت کا دار و دار اس میں موجود شکر پر سب سے زیادہ ہوتا ہے جس میں شکر فو کہ ۶۰ نیصد، گلکوز ۲۵ نیصد اور عام شکر ۱۵ نیصد ہوتی ہے۔ سیب میں مختلف خدا بیت مرکبات کئی مقدار میں موجود ہوتے ہیں اس کو مندرجہ ذیل جدول میں دیکھا



بچوں کی بچپن (جادا اور جرمن یا پرانی دنوں) میں سب کا استعمال سود مند پایا جاتا ہے۔ پکے ٹھیک سب کو پہن کر بچوں کی عمر کے مطابق ایک تا چار بڑے بچے دن بھر میں کمی مرتبہ دیں امر تک منیدی بلکہ ایسوی ایش نے بھی بچپن میں سب کے استعمال کی دکالت کی ہے۔

محبے کا خلل دور کرنے کے لیے ایک سب کے کھوے کر کے ان کو تھوڑا سا مکمل لیں اور ان پر دار بھی چھڑک کر یا تھوڑا سا شدہ دال کر خوب چاچا کر کھائیں۔ اس طرح "سب کی دادا" پاکر دن میں کئی بار لیں۔ یوں سب کھانے سے اس میں موجود میکلن معدے کی انحرافی جمل پر ایک خانی تہہ بنا دیتی ہے اور اس کو درست ہونے میں مدد کرتی ہیں۔ سب کا تھوڑا سا شدہ اور سفید چھڑک کر کھانے کے علاوہ جسم کے متفرق گل ملا کر کھانا معدے کی تقویت اور بیوک بیخانے کے لیے لاجواب پڑھیں۔ یہ کھانا کھانے سے کچھ دریبل کھائیں۔

جسم کے در در میں سب انتہائی منیدی ثابت ہوتا ہے۔ ایک سب روزانہ خالی پھیت تھوڑے سے منگ کے ساتھ کھانے سے در در میں افاق ہوتا ہے۔ ایک ہفت میں فائدہ ہو جاتا ہے۔ کسی کے اگر مستغل در در کی شکایت رہتی ہوں کوئی یہ فائدہ پہنچتا ہے۔

سب دل کے مریضوں کے لیے بھی بہت منید ہوتا ہے۔ یہ معمولی دخیر قلب ہے، اسی وجہ سے تقویت و تفریق قلب کے لیے سب کا سر بنی دیا جاتا ہے۔ سب میں پونا شیم اور فاسفورس کی خامی مقدار ہوتی ہے اور سو ڈیگر مقدار میں ہوتا ہے۔ قلب کے انفع کی درستی کے لیے قدیم زمانے سے سب شہد ملا کر کھانا منید کروانا جاتا رہا ہے۔ ڈاکٹر ایڈرا یونچ پیرس۔ کیز (لیکی فوری یا یونٹی) کی تحقیقات سے بھی حال میں ثابت ہوتا ہے کہ جو لوگ خدا ایش اپل سبز یوں دخیرہ کی خل میں اچھی مقدار میں پونا شیم لیتے ہیں وہ

خصوصیات رکھتا ہے جس کی بعض امراض کے علاج میں بھی مفید ثابت ہوتا ہے۔ اگر بزری کی کھادوت ہے کہ اگر تم روزانہ سونے سے پہلے ایک سب کھالی کر دو تو بے چارے طبیب کو روشنی میں مشکل ہو جائے۔ اسی بات کو یوں بھی کہا جاتا ہے کہ ایک سب روزانہ کھانا طبیب کو دور رکھتا ہے۔

سب کا جزو دفعاً اس میں موجود میکلن ہے۔ یہ قدرتی میکلن جسم کو

Galacturonic Acid میا کر کے اس میں سے بہت سے مضری کا ذریں کو دفعہ کرتا ہے۔ یہ نظام ہضم (معدہ و آنٹوں) میں پروٹین کو خوب ہونے سے محفوظ رکھتا ہے۔ سب میں موجود میکلن ایڈ آنٹوں، جگر اور درد رنگ کے لیے بہت منید ہوتا ہے۔

چونکہ سب میں لوہا، اریٹینک اور فاسفورس اچھی مقدار میں ہوتے ہیں اس لیے سب قلت خون کے علاج میں بہت منید ہوتے ہیں۔ اس مقدار کے لیے بالکل تازہ نکالا ہوا سب کا جوں بہت منید ہوتا ہے۔ ایسے مریضوں کو روزانہ ایک گلکرام سب قلت کرنے پائیں۔ زیادہ فائدہ حاصل کرنے کے لیے یہ جوں کھانا کھانے سے آدھے گھنٹے قبل اور روات کو سونے سے پہلے چھانچا جائے۔ اچھی قلم کے سب قلت اچھی طرح سے دھوکر جوں نکالنا چاہئے۔

سب قلت اور اسہال (دستوں) دنوں میں منید ہوتے ہیں۔ قلت دور کرنے کے لیے دو عدد کچے سب روزانہ استعمال کرنے چاہئیں۔ پکائے ہوئے یا بیک لیے ہوئے سب دستوں میں منید ہیں۔ پکائے سے اس کاربیر (سیلولوز) زم ہو جاتا ہے اور دستوں میں سے پالی جذب کر کے ان کو کاڑھا کرتا ہے۔



ہارت ایک سے بخوبی رہ سکتے ہیں۔ سیب کا استعمال اس میں موجود پوتاشم کے سبب دل کی پیاریوں سے خاکت کر سکتا ہے۔

ہالی بلڈ پریشر کے لیے بھی سیب کھانا بہت فائدہ مند ہے۔ اس سے پیش اب کمل کر آتا ہے جس کی وجہ سے بلڈ پریشر کم ہوتا ہے۔ سیب کھانے سے گردوں کو آرام ملتا ہے۔ کیونکہ یہ سوڈا میں کفر ایسی کم کرتا ہے۔ چونکہ سیب میں پوتاشم زیادہ ہوتا ہے، یہ جسم کی دمگ ساختوں میں سے بھی سوڈا میں کم قدر اک کم کرتا ہے۔

سیب کو ٹھیک اور جوڑوں کے درد کے لیے بہترین دوائے غذائی تصور کیا جاتا ہے۔ خصوصاً ان دردوں میں جو پورک ایسٹ کی سیست (زہریلے اڑ) کی وجہ سے ہوں۔ سیب میں موجود میلک ایسٹ اس پورک ایسٹ کو بے ضرر کر دیتا ہے اور

درد میں آرام دیتا ہے۔ سیب کو پکا کر جیلی کی ٹھیک میں درد کے مقام پر ماش کر کر درد میں آرام دیتا ہے۔

ٹنک تکلیف وہ کھانی میں ایک ہفت تک روزانہ کوئی ڈھانکی سو گرام میٹھ سیب کھانا بہت فائدہ مند ہوتا ہے سیب گردے کی پتھری میں بھی بہت مفید ہوتا ہے جن ملکوں میں سیب کا پتھری ٹھکنارس پنچ کا چلن عام ہے وہاں یہ مرغی نہیں پیدا ہوتا۔ اس مقصد کے لیے تازہ پتھری سیب بھی فائدہ دیتا ہے۔

سیب کے چلکے کا پانی آنکھوں کی سوچ اور سوچن کے لیے بہترین دوایہ۔ اس پانی کو پینا اور اس سے آنکھوں کو گھوننا فائدہ پہنچتا ہے۔ یہ پانی تیار کرنے کا طریقہ یہ ہے کہ سیب کے چلکے ایک برتن میں لے کر ان میں اتنا پانی ڈالیں کہ وہ سب اس میں پورے ڈب جائیں۔ اس کو آگ پر رکھ۔ جب پانی میں جوش آجائے تو اس کو تین چورٹ تک پکنے دیں پھر پانی کو چھان لیں اور تھوڑا سا شہد ملکر استعمال میں لائیں۔ جو سیب کئے گئے اس کے گردے کو سکی ہوئی آنکھ پر لیپ کریں۔ آنکھ بند کر کے اس پر یہ گودا رکھیں

اور ہمیں ہاند میں۔ اور اس کو ڈینے کا کھنڈ بند کھول دیں۔

چونکہ سیب میں دانتوں اور منہ کو صاف کرنے کی ملاحت ہوتی ہے اس لیے دانتوں کو خراب ہونے اور کیڑا رکھنے سے بخوبی رہ سکتے ہے۔ سیب کھانا مفید ہوتا ہے۔ ذاکر تھی۔ میں اپنی کتاب "ڈانچل سرو" میں لکھتے ہیں "سیب میں منہ کو صاف کرنے کی ملاحت کسی اور بچل میں نہیں پالی جاتی۔ کھانا کھانے کے بعد سیب کھانا ایسا ہے جیسے کہ رش کر کے منہ صاف کیا جائے۔ اس میں موجود تیزاب لحاب دہن کے لئے میں معاوں ہوتا ہے جو دانتوں کے لیے مفید ہوتا ہے۔"

مہب سیب کو اچھی طرح چاکر کھائیں تو اس میں موجود یہ تیزاب چلکے میں اور چلکے کے قریب ترین گودے میں اندر ورنی گودے کی نسبت وٹامن سی زیادہ ہوتا ہے۔ وٹامن سی کی مقدار سیب کے مرکزی حصے کی طرف بتر ترچ کم ہوتی جاتی ہے۔ اس کے چلکے میں گودے کے مقابلہ میں وٹامن اے بھی میں کھانا چاہئے۔

انسانی جسم کی نفاثت دانگی دور کرنے اور طاقت پیدا کرنے کے لیے سیب بہترین چلکل ہے۔ یہ ترم

اعضاء و نئسی کی کمزوریوں دوڑ کرتا ہے اور جسم کو منبوطہ اور ڈھونڈنے کا ہوتا ہے۔ یہ جسم اور دماغ دوں کو اپنے اندر موجود ہوئے اور نہ سفریوں کی مدد سے قوت پہنچتا ہے۔ دودھ کے ماتحت سیب کا قادور استعمال سخت و جوانی پیدا کرنا ہے۔ اور سخت مدن چک دار جلد ہنانے میں معاوں ہوتا ہے۔ دماغی کام کرنے والوں کے لیے سیب خاص طور پر سکون و رواحت بخش ہوتا ہے۔

خالی بیٹ سیب کھانے سے بخش لوگوں کو بڑھنی کی فکر میں ہو جاتی ہے۔ سیبوں پر ان کو بخیوں نہ بند ہونے کی صورت میں گئے مزمنے سے بچائے رکھنے کے لیے زہریلے یہیں بیکیلکڑا اپرے کیا جاتا ہے اس لیے کھانے سے پہلے ان کو خوب اچھی طرح دھولیا ضروری ہے۔



گلوبل وارمنگ (Global Warming) ہے باعث طوفان کرڑینا

ڈاکٹر احمد علی برقی اعلیٰ، ڈاکٹر نبی دہلی

کہ جس نے آج امریکا کا دو بھر کر دیا جینا
نہ پڑ جائے کہیں ہم کو بھی اک دن زہر غم پڑنا
ہمارا چاک کروائے گی یہ آنودگی سینا
نہیں ہوتا میر ان کو بہتر زندگی جینا
جیسیں جنمشا ہے قدرت نے شعور و دیدہ پینا
فضا آنودگی سے پاک رکھیں ہے اگر جینا
وہ کیوں دکھلارہے ہیں دوسرے ملکوں کو آہنیا
دھویں سے ہیں سبھی بے چین سیما ہو کہ ہور بینا
اسے کرنی پڑے گی اتباع بعلی سینا
کہ ہے اوج سعادت پر چینچتے کا یہی زینا
نہیں اچھا کسی سے بھی رکھیں ہم بخشن اور کینا

نظر انداز کرتا ہے حائق کو جو اے احمد

وہ بینا ہے بظاہر، ہے مگر دراصل نا بینا

گلوبل وارمنگ ہے باعث طوفان کرڑینا
اگر اب بھی نہ آئے باز ہم ریشہ دوائی سے
اگر یونہی رہی لوگوں میں ایسی ہے حسی طاری
نہیں رکھتے جو گرد و پیش کا ماحول پا کیزہ
وہ میزان توازن پر پرکھتے ہیں زمانے کو
ہے فرض اولیں سب کا وہ یورپ ہو کہ امریکا
جو موڑیاں کنوش کے دنیا میں نہیں حاصلی
فضا مسموم ہوتی جا رہی ہے کارخانوں سے
اگر درکار حسن زندگی ہے این آدم کو
اصل طب میں القانون کا کوئی نہیں ثانی
زمائے قلب شرط اولیں ہے حسین نیت کی

نظر انداز کرتا ہے حائق کو جو اے احمد



عنوان دے کوئی

نادر سرگرو، مکمل کرکٹر مہم

اور ایک بیان تھام دیا۔ دفاتر سے فائلوں (Files) کے ابزار ہادیے، حساب کتاب کو بالکل آسان کر دیا۔

ایمن الاقوایی جال Internet (Mouse) آپ کی مطلوبہ معلومات چند لوگوں میں دیا۔ ال دین کاچھ (Mouse) کے سامنے سمجھ دیتا ہے۔ یوں (e-mail) ہے الیکٹرونی کے ذریعے مرا اسلات دی یکنہز میں اور سے اور ہو جاتے ہیں۔ مستطیل نا قاصد خانہ (Messenger) میں آپ سند پار میئنے فہر سے یوں مخاطب ہوتے ہیں کہ یوں آئنے سامنے میئنے ہیں۔ جبکہ آپ کو یاد ہیں ہوتا کہ آپ اپنے پڑوی سے آخر ہار کب ملے تھے۔

ٹھنک فون (Mobile Phone) ٹھلی فون کی نسل سے تعلق رکھنے والی یہ بلا ہر وقت آپ کو دنیا سے جوڑے رکھتی ہے۔ جب چاہیں، بعدھر چاہیں، جس سے بھی کانا پھوپھو کر لیں۔ فاطلے کی کوئی قید نہیں اور آپ کی قید کا کوئی فاصلہ نہیں۔ اگر آپ کی جیب میں موبائل فون ہے تو آپ واقعی دوڑھک تھیدیں۔

یہ دنیا پر نہیں کس سمت میں بڑھی چارہ ہے۔ شاید زمین کو آسمان پر لے جانے کی کوشش میں ہے۔ ایک وقت آئے گا کہ یہ گاڑیاں، ہوائی چہاز اور راکٹ بھی کچھ ختم کر دیا جائے گا۔ انسان ایک مشتعل چوتھے پر اپنے ہمکل کو انک کے ساتھ سوار ہو گا۔ پھر ایک ہن دن باتے ہی اچھا بھلا انسان ہیں ذریات میں تھم ہو جائے گا اور اگلی ہی ساعت میں اپنی مطلوبہ ہجک پر پورا پورا ہسوار ہو جائے گا۔

چھوٹے سے الہ حساب (Calculator) کو دیکھ کر بیکن ہی نہیں کہ یہ تم جس تک چہ اور تم ضرب تک نوکر دیتا ہے۔ اس کی جسمات اور اس کے کام کو دیکھ کر تجھ بوتا ہے۔

چند لوگوں نے اپنے ذہن پر زور دیا اور اسے ایجاد کیا۔ اس کے بعد سے ہم لوگوں نے دفتروں، مدرسوں، دکانوں اور ہر جگہ اپنے ذہن پر زور دیا چھوڑ دیا۔

یوں تو بہت پہلے ہی ذہن پر زور دینے کا کام چند مخصوص لوگوں نے اپنے ذہن لے لیا تھا جس کے بعدنی تھی ایجادات کا سلسلہ شروع ہو گیا۔ لوہے کا ذہنی گلاؤ اور اسی اذنے کا مختصر سے وقت میں انسانی جسم زمین کے ایک حصے سے دوسرے حصے تک منت ہونے لگے۔

سینما (Cinema) نے چھوٹے پر دے کی محل انتیار کر لی اور ہر دوسرا گھر سینما گھر بن گیا۔ ٹیلی ویژن (Television) نے اپنی کرامات دکھانی شروع کر دی۔ سچے زمین کے کسی حصے پر ایک چھوٹے سے اسٹینڈ (Stadium) میں کرکٹ کا کوئی بیٹے باز گیند کو اسٹینڈ پر ہار کر دیتا ہے۔ ٹریک پر پڑی اس گیند کو دہان موجود تماشی دیکھنیں پاتے ہیں دنیا کے کسی کرنے میں چار دیواروں کے نیچے بیٹھا ٹھنک گرما گرم چائے کی چلکیاں یہاں اس گیند کو ٹریک پر پڑا دیکھتا ہے۔ اسے چل کر کمپیوٹر (Computer) کا جنم ہوا جواب تک کی تمام ایجادات میں ایک اخلاقی ایجاد ہے۔ جس نے تمام سابقہ ایجادات کو ایک خیزیر کی دی۔ ان کوئے نئے امکان سے چلنا سکھایا



اس دور میں اگر آپ ہیں میک گھر بھول کرے ہوں تو (اگر آپ عیک لگاتے ہوں تو وہ میک فیکس کے جدید نظام (Advanced Fax System) کے ذریعے آپ تک پہنچ دی جائے گی۔

اس کے علاوہ اور بھی بہت کچھ ہو گا اور کچھ نہ کچھ ہوتا ہی رہے گا۔

یعنی تب بھی بیرے ہوئے سے ذہن میں یہ بات بالکل نہیں پہنچے گی کہ ایک چونا سا کہ حساب تین میں تین پکھ جھکتے چوڑا تو کہا ہے کیے؟؟

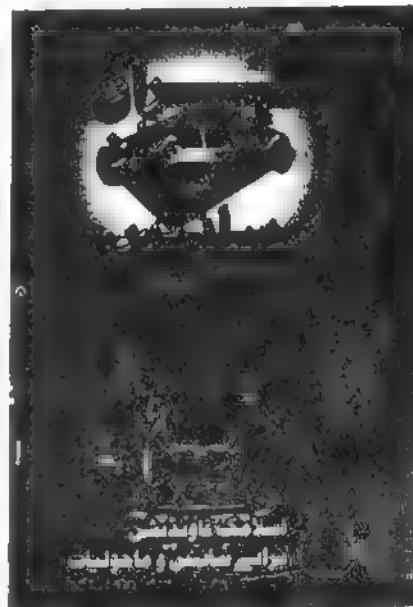
پچھے اسی نظام کے تحت اسکول جایا اور آیا کریں گے۔ ان کے لئے کندھوں سے اڑ کر کپیورٹر کی کھل میں ان کی میجہوں میں ہائج جائیں گے۔ رہوں کی پڑھائی ان کی ٹھیکیوں سے پکھ بڑی جسامت والے کپیورٹر میں محفوظ کی جائے گی۔ اسی دور میں ایسا بھی ہو گا کہ پچھے اور بکل کے قیچے (Bulbs) آنکے اشاروں پر جلیں گے اور بندھوں گے۔ ویڈیو کلپ (Vedioclip) کا نزد پر پرنٹ (Print) ہو گ۔ قلم کو ہم خصوصی کاغذ پر چلا رکھیں گے۔

اسلامک فاؤنڈیشن برائے سائنس و ماحولیات کی
ایک سنگ میل پیش کش

قرآن مسلمان اور سائنس

ڈاکٹر محمد اسلم پرویز کی یتازہ تصنیف:

- ☆ علم کے مفہوم کی کھل وضاحت کرتی ہے۔
- ☆ علم اور قرآن کے ہاتھی رہنے کو آجگر کرتی ہے۔
- ☆ ثابت کرتی ہے کہ مسلمانوں کے نزدیک علم کی وجہ علم سے دوری ہے نہ حصول علم و دین کا حصہ ہے۔ بقول علامہ سلمان عروی "علم کے بغیر اسلام نہیں اور اسلام کے بغیر علم نہیں" (کتاب ذکورہ مفت 29)



تیت = 60 روپے۔ رقم پہلی پیچھے پر ادارہ ذاک خرچ برداشت کرے گا۔ رقم پذیری میں آرڈر یا یونیک ذرا فاتح بھیں۔

دل سے بابر کے چیک قبول نہیں کیے جائیں گے۔

ڈرافت ISLAMIC FOUNDATION FOR SCIENCE & ENVIRONMENT کے ہم

0665/12: اک گرینی، ملی 110025 کے پتے پر بھیں۔ زیارہ تعداد میں کتابیں مکھانے پر خصوصی رعایت ہے۔

تفصیل کے لئے خط لکھیں یا فون (31070) 31070 - 98115 (98115) پر رابطہ کریں۔



وہ ملی میں ڈگر بیڈ ایمبل پلاسٹک کا استعمال لازمی

ڈاکٹر نسیم الاسلام فاروقی، ثقی دہلی

مناسب اور کھوڑا طریقے سے خالی کرنا ہے گورنمنٹ کو اس بات کا مناسب انتظام کرنا چاہئے کہ کچھ ایجیکی طریقوں سے اکٹا کیا جائے اور پھر مناسب مقامات پر اسے خالی کیا جائے۔ دہلی حکومت کے ذپارٹمنٹ آف اینڈرائزمنٹ کا کہنا ہے کہ اس مقصود کے لیے خالی اقدامات اٹھائے جا رہے ہیں اور اس کے لیے نی ریلی اور دہلی بیڈبل کار پوریشن کا اسٹریک کیا جا رہا ہے۔

اس در میان نشان دہی کی گئی ہے کہ نوش میں قیلوں کی درجہ بندی کے بارے میں کچھ نہیں کہا گیا ہے اور ذگریشن کی مدت کا لئین بھی شاہل نہیں ہے۔ راجدھانی دہلی میں ایسے تعلیمی دستیاب ہیں جو 1853ء میں میں ڈگر بیڈ ایمبل پلاسٹک کا استعمال کرنے والی ہیں۔ ذپارٹمنٹ نوش دیا ہے جو ایک سال میں ڈگر بیڈ ایمبل پلاسٹک کا استعمال کرنے کا

گورنمنٹ کے اس اقدام کا خوش دہی سے استقبال کیا گیا ہے اور بعض ہوٹل اور ہوٹل اسٹولوں نے ڈپلے ہی ڈگر بیڈبل پلاسٹک کا استعمال شروع کر دیا ہے۔ موری ہائی سٹول اینڈ ریسرچ سینٹر فار میڈیکل سائنسز کے منج ملک نے اسے گورنمنٹ کا ایک لائق چیزیں اقدام قرار دیا ہے۔ ہپنال پلے ہی کانٹر کے لفافے اور عقق خم کے کچھے کو خود برد کرنے کے لیے ڈگر بیڈبل پلاسٹک کا استعمال کر رہا ہے۔ میری اوت ویکم ہوٹل کے نامندے کا کہنا ہے کہ ڈگر بیڈبل پلاسٹک کا استعمال کوئی مسئلہ نہیں ہے بلکہ اصل مسئلہ تو کچھے کو

دہلی کی حکومت نے ڈگر بیڈبل (Degradable) پلاسٹک کا استعمال ہپنال اسٹولوں اور ہوٹل اسٹولوں کے لیے لازمی قرار دے دیا ہے اور اس مسئلے میں حال ہی میں ایک نوش جاری کیا ہے۔ ہم بعض ماہرین نے تنقید کرتے ہوئے کہ اس کا اطلاق صرف ان رسپورٹس اور ہپنال اسٹولوں پر کیا جا رہا ہے جہاں بالتریب 100 لوگوں کے پیٹھے کی جگہ اور کم از کم 100 متر ہوں۔ انھوں نے دلی دہلی کو کچھے کچھے کچھے ڈگر بیڈ جھوٹے رسپورٹس اور زسٹک ہوس میں بھی پیدا ہی ہوتا ہے۔ اس کے برعکس دہلی گورنمنٹ کے ایک اعلیٰ افسر کا کہنا ہے کہ جہاڑا ارادہ کسی بھی کچھ کھیلانے والے ہوں، رسپورٹ یا زسٹک ہوم کو اس قانون سے الگ تنسل کرنے کا نہیں ہے بلکہ ہم اس قانون کا اطلاق مرحلہ دار کرنا چاہئے ہیں تاکہ پلاسٹک قیلوں کی

ماگ فرما ہی میں اچانک بہت زیادہ فرق شپیدا ہو جائے۔ گورنمنٹ کے اس اقدام کا خوش دہی سے استقبال کیا گیا ہے اور بعض ہوٹل اور ہوٹل اسٹولوں نے ڈپلے ہی ڈگر بیڈبل پلاسٹک کا استعمال شروع کر دیا ہے۔ موری ہائی سٹول اینڈ ریسرچ سینٹر فار میڈیکل سائنسز کے منج ملک نے اسے گورنمنٹ کا ایک لائق چیزیں اقدام قرار دیا ہے۔ ہپنال پلے ہی کانٹر کے لفافے اور عقق خم کے کچھے کو خود برد کرنے کے لیے ڈگر بیڈبل پلاسٹک کا استعمال کر رہا ہے۔ میری اوت ویکم ہوٹل کے نامندے کا کہنا ہے کہ ڈگر بیڈبل پلاسٹک کا استعمال کوئی مسئلہ نہیں ہے بلکہ اصل مسئلہ تو کچھے کو

گاڑیوں سے نکلتی آلووگی کی صورت حال گاڑیوں باخوس ذیل سے چلتے والی گاڑیوں سے نکلتے والی آلووگی میں نائز و جن کے آسائیں بڑی اہمیت رکھتے ہیں۔ ترقی یا فنا



کہنا ہے کہ ذیول گازیوں میں دھوکیں کو نکر دل کرنے کے لیے جو آلات اور فلٹر ٹکانے جاتے ہیں ان سے نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کے اخراج میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ انہی سے لٹکنے والے دھوکیں میں نائزروجن آکسائیڈ س اور نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کا تعاب جو عموماً 5-10 فصدی ہوتا ہے 2% کر 20-70 فصدی تک ہو جاتا ہے۔

ایک بڑا سوال یہ ہے کہ آخر اس مسئلے سے ہندوستان چیزیں ممالک کیسے مقابلہ کریں گے۔ زیادہ تر شہروں میں نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کی سطح پہلے ہی بڑی ہوئی ہے۔ شہر کے طور پر یوں نکر دل بورڈ کے ایڈ پیشل ڈائرکٹ آر۔سی۔ ترویجی کے مطابق 2003ء میں ملک کے لاں بزار میں مخفوٰٹ کے مقابلے جو محض 80ug وہ 80ug کیوبک میز رہا چاہئے، یہ 80ug وہ 159ug فی کیوبک میز رہک پائی گئی ہے۔ ان کا کہنا ہے کہ بڑھتے فریک اور زیادہ اینڈھن کے استعمال سے نائزروجن کے آکسائیڈس اور بھی زیادہ پیدا ہوں گے۔ نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کے سخت پر ہونے والے تہہ کن اثرات کے پیش نظر ضروری ہے کہ ہندوستان ایسے طریقوں کا استعمال کرے تاکہ ہمارے یہاں وہ غلطیاں نہ ہر ای جائیں جو دیگر ممالک میں ہو چکی ہیں۔

پرندوں کا مہلک و اڑس

ہمیں کے سامنے والوں کی دنیوں نے پرندوں کے فلوداڑس کے بارے میں روپوری دی ہیں جس سے پتہ چلا ہے کہ مغربی ہمیں میں پرندوں کے فلوسے بھرت کرنے والے ہزاروں پرندے مر پچے ہیں۔ اس کی وجہ ایک اڑس ہے جو HSNI 2003 سے اب تک کمی شریق یہ ہیں میں لاکھوں مرغیاں اور جنکی پرندے مر پچے ہیں۔ ان کے علاوہ ان علاقوں میں 154 انسانی جانیں بھی ضائع ہو چکی ہیں۔

یہ واقعہ 30 اپریل 2005ء کا ہے جب قنگہائی (Qinghai) چین میں جو ایک محفوظ کیا گیا علاقہ ہے، پس پہل اس بیماری کے چیلے کی خربی۔ ہمیں کے مطابق 4 میگی بک اموات کی شرح 100 فی یوم تک ہو چکی ہے۔ اڑس کے اس اسٹرین کو قنگہائی نام دیا گیا ہے

ممالک کے زیادہ تر شہری علاقوں میں نائزروجن آکسائیڈس کے اریکاڑ میں پچھلے دو برسوں کے دوران خاطر خواہ کی آئی ہے۔ خاص طور سے ذیول سے تعلق ہنگامکو لوچیر کے آنے سے تو اس میں پچھے زیادہ ہی پیش رفت ہوئی ہے۔ لیکن جیلان کی طور پر دہمڑ آکسائیڈس یعنی نائزروجن آکسائیڈ اور نائزروجن ڈائی آکسائیڈ میں سے آخر الذکر جو زیادہ بہلک ہوتا ہے، اس کی مقدار پہلے چیزیں ہی ری ہے۔ مثال کے طور پر

یہ ایک مصدقہ حقیقت ہے کہ محض تین گھنٹے لگاتار اگر کوئی شخص نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کے رابطے میں رہے تو اسے کھانی اور تنفس کی بیماری ہو سکتی ہے۔

جرمنی میں جہاں ایمیڈ نائزروجن آکسائیڈس کی سطح میں 1987 کے مقابلے 50فصدی کی آئی ہے اور 200ug فی کیوبک میز رہے گفت کہ 150ug فی کیوبک میز رہ گئی ہے وہیں 1990 تک نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کی سطح تصور ہام نظر آتی ہے جو 50ug فی کیوبک میز کے آس پاس ہے۔ ازیزی ایڈنٹ ایٹر اسٹریٹل ریسرچ انسٹی ٹھٹ، جرمنی کے شائع کردہ ان نتاگی نے ذیول گازیوں سے لٹکنے والی آلوگی کے پیش نظری ہنگامکو لوچیر کو سالہ نشان لگادیا ہے۔ جرمنی کے زیادہ تر علاقوں میں نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کی سطح مخفوٰٹ کے آگے فلک گئی ہے۔ یہ ایک مصدقہ حقیقت ہے کہ محض تین گھنٹے لگاتار اگر کوئی شخص نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کے رابطے میں رہے تو اسے کھانی اور تنفس کی بیماری ہو سکتی ہے۔ اگر رابطے کا یہ وقہ لمبا ہو جائے تو تنفسی محلہ اور بیچپردوں کے خراب ہونے کا خطرہ بڑا ہے جاتا ہے۔ کلی فوریتا کے سامنے والوں نے معلوم کیا ہے کہ نائزروجن ڈائی آکسائیڈ کی زیادتی نومولو چھوٹی اموات میں اضافہ کر سکتی ہے۔

جرمنی کے ازیزی ایڈنٹ ایٹر اسٹریٹل ریسرچ انسٹی ٹھٹ کا



ذاتیت

پاک خیال کیے جاتے ہیں تاہم کیونکہ ہمیں راستے بالآخر یورپ سے مل جاتے ہیں اس لیے وہ اُس کے متعلق ہونے کا خطرہ ہے اسی ہی ہے۔ ہندوستانی ماہرین کو ابتدی تھریت کے ان راستوں کے پارے میں پورا یقین نہیں ہے۔ ستمبھی HSNI دا اُس کے ہندوستان میں ہونے کے پارے میں بھی کوئی اطلاع نہیں ہے۔ جو پال کی ہائی اسکول ایئل ڈزیری لیورپول کے ڈائزئن ایچ۔ کے۔ پر دھان کا کہنا ہے کہ ہمارے ٹکڑے میں موسم گرما ہونے کے سبب اس دا اُس کے پیچے اور پیچے کے اعیانیہ بہت کم ہیں۔ یہاں بھی واضح نہیں ہے کہ کیا قلقاہی دا اُس انسانوں کو متاثر کر سکتا ہے جبکہ مرغیوں اور چوہوں پر اس کے اثرات معلوم ہیں۔ جیسیں کی حکومت کے مطابق اس بیبل کے بھی راستے مددو دیکے بچے ہیں۔ ایک پیغمبر مشری کے ذیزی یورپ کے سر براد جیلیونگ کا کہنا ہے کہ ایک بات تھی کہ اس دا اُس کی ابتداء میں میں نہیں ہوئی ہے۔

جو کا اصل اباد بہینڈہ گھبرا (Anser indicus) کے نام کے پرندے کو متاثر کر رہا تھا اور 90 یصدی اسوات اسی نے بھر سے ہو رہی تھی۔ اس محفوظ علاقے میں ہجرت کرنے والے دوسرے پرندوں میں براڈن ہینڈ گلس (بریس برونی سی فلیس: Larus Brunnicephalus) اور گریٹ کورس مونس (فلیکٹر کورسیکس Phalacrocorax carbo) بھی شامل تھے۔

یہ پرندے بھرت کر کے ہندوستان، آسٹریلیا اور یورپ جاتے ہیں اور ظاہر ہے داڑس کا پانچ سال تک جا سکتے ہیں جس سے ان مالک میں بھی چاہی خوشی ہے۔ مثال کے طور پر بارہ بیڑا گیر اگست مک ترقاہی میں قید کرتا ہے اور بھرپور سے یہ پرندے مانند رہتے ہیں اور ہالیہ کے اپر سے ہندوستان بھرت کر جاتے ہیں اور اپریل تک قنگاہی میں واپس آتے ہیں۔ ظاہر ہے داڑس ان پرندوں کے ساتھ خلی ہو گلتے ہے۔ سوم مرما کے راستوں میں جنوب ہشیل سب لکھی خیت کے گنجان ملائے شامل ہیں۔ چھین کا کہنا ہے کہ یہ علاقے بھاگرہ داڑس سے

اگر آپ چاہتے ہیں کہ

جامعہ افرا کیے مکمل اسلامی مراسلاتی کورس کی معلومات اور کتابیں حاصل کرنے اور اسکولوں میں رانج کرنے کے لیے رابطہ قائم فرمائیں۔



IQRA'

EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdaus Apt., 24, Veer Savarkar Marg (Cadel Road)

Mahim (West) Mumbai-400 016

Tel : (022)2444 0494, Fax : (022)24440572

E-Mail : igraindia@hotmail.com

Visit our new Web site: iqraindia.org

JAMIA HAMDARD

(Deemed University)
Hamdard Nagar, New Delhi-110 062

Accredited by National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in 'A' Category

ADMISSION NOTICE NO. 1/2006

Established in 1989 by Haksem Abdu Hameed through a waqf, Jamia Hamdard in a short span of time has grown into a fine teaching and research institution offering a variety of programmes of study. As a minority institution setup under article 30 (1) of the constitution of India Jamia Hamdard reserves 50% seats for Muslims in all the programmes of study.

Applications on the prescribed forms are invited for admission to the following programmes of study.

Programmes	Seats	Programmes	Seats
POST-GRADUATE PROGRAMMES			
• M Sc in Biochemistry, Biotechnology/ Botany (Environmental Botany)	20 each	• M Pharm in Pharmaceutical Chemistry/ Pharmaceutics / Pharmacology/ Pharmacognosy & Phytochemistry / Pharmacy Practice/ Quality Assurance/ Pharmaceutical Biotechnology/ Pharmaceutical Analysis	71
• M Sc in Toxicology	25	• Master of Physiotherapy (MPT) in Osseomiology, Cardio-pulmonary/ Neurology/ Sports Medicine	08 each
• M Sc in Chemistry (Industrial Applications)	15	• Master of Occupational Therapy (MOT) in Orthopaedics / Paediatrics	06 each
• M Sc in Computer Science	50		
• Master of Business Administration (MBA)	60		
• MBA Health, Hospital & Pharmaceutical Management	60		
• Master of Computer Applications (MCA)	60		
• M A in Islamic Studies*	13		
• M D (Unani)* in Ima'ui Advia, Moalijat, Tahaffuzi-wa Samaj, Tib	2/3/2		
UNDER-GRADUATE PROGRAMMES			
• Bachelor of Computer Applications (BCA) B Sc (IT)	60	• Diploma in General Nursing & Midwifery (DGNM) (For girls only)	22
• Bachelor of Pharmacy (B Pharm -Regular & SFS)	60	• Diploma in Pharmacy	30
• Bachelor of Pharmacy* (B Pharm Regular & SFS with additional compulsory paper of Unani Pharmacy)	60	• Diploma in Pharmacy (Unani)*	30
• B Pharm II Yr direct admission	12	• Diploma in Medical Record Techniques (DMRT)	06
• BUMS*	30	• Diploma in Dialysis Techniques	10
• BUMS (Self Financing)*	10	• Diploma in X Ray & ECG Techniques	12
• Pre-Tib*	10	• Diploma in Operation Theatre Techniques	10
• B Sc (Hons) Nursing (for girls only)	22	• Diploma in New Economy Skills (in collaboration with Venu Eye Institute & Research Center)	20
• Bachelor of Physiotherapy (BPT)	30	• Diploma in Ophthalmic OT Techniques (in collaboration with Venu Eye Institute & Research Center)	06
• Bachelor of Occupational Therapy (BOT)	25	• Certificate Course in Attar*	06
• B Sc in Optometric Practices (in collaboration with Venu Eye Institute & Research Center)	40	• Certificate Course in Ward Attendant	10
• Bachelor in Medical Laboratory Techniques (BMLT)	26	• Certificate Programme in Unani Medicine*	10
DIPLOMA & CERTIFICATE PROGRAMMES			
M. PHIL & PH.D. PROGRAMMES			
<ul style="list-style-type: none"> M. Phil in Federal Studies Ph.D. Programmes offered in Science / Pharmacy / Management / Computer Science / Islamic Studies / Federal Studies / Pharmaceutical Medicine and Allied Health Sciences 			

*For admission in these programmes, knowledge of Urdu is essential

Admission to MBA will be based on score of MAT conducted by AIMA and performance of short-listed candidates in GD/Interview conducted by Jamia Hamdard. Candidates must have to apply to Jamia Hamdard on a prescribed form. Application form and prospectus will be available from the University counter on payment of Rs. 200/- (Rs. 500/- for Foreign National (FNU)/NRI/Industry Sponsored Category) with effect from March 06, 2006. However, candidates can also download the application form from the University website and submit the same as per the instructions given on the website.

Application form can also be obtained by post from the Chairman, Admission Committee, Jamia Hamdard, New Delhi-110062 by sending a demand draft of Rs. 275/- (Rs. 575/- for Foreign National (FNU)/NRI/Industry Sponsored Category) in favour of 'Jamia Hamdard' payable at Delhi. Filled in application form can be submitted at the University counter or sent by post.

Last date for submission of completed application form to Jamia Hamdard is April 20, 2006.

More details may be seen on website.

Registrar

Website: www.jamiahAMDARD.edu

E-mail: info@jamiahAMDARD.edu

Ph. Nos.: 011-26059688 (12 lines) Ext. 5389/5388 Fax: 011-26059666



سکریٹ نوٹی پر روک: ایک کامیاب کوشش

محمد طارق اقبال، کاموں جہان آباد

چاہتا ہے تو اگر وہ سکریٹ نوٹی کا عادی ہے جب انہیں اس برکی عادت سے کیسے چھکارا دالیا جائے۔ یہ بات بھی حکومت کو ضرور سوچنی چاہئے۔ اور اسے مل میں لانے کی ہر ممکن کوشش کرنی چاہئے۔

اہرے معاشرے کا ایک بہت بڑا حصہ قیم سے بڑوم ہے یا لامم ہے اور سکریٹ، بیزی یا اس بیکوچی دوسری اشیاء کا عادی ہے اسے بھی اس ملکہ عادت سے چھکارا دلانے کے لیے حکومت کو کوئی درست اور آسان قدم ضرور اخانتا چاہئے بھلے کیا کاریتہ کوئی اور ہو۔

اکثر دیکھا گیا ہے کہ ملی دیوں پر یا اخباروں میں یا ہم

ورلڈ بیلٹھ آر گنائزیشن (W.H.O) نے حال ہی میں ایک بے حدی ختم ہگر بہت ہی درست فیصلہ لیا کہ وہ سکریٹ نوٹی کرنے والوں کو اپنے آر گنائزیشن میں نوکری نہیں دے گا۔ اس طرح کا فیصلہ لے کر پہنچنا W.H.O نے سکریٹ نوٹی کرو کرنے کے لیے ایک کارگر قدم اٹھایا ہے۔ اس طرح کا فیصلہ اگر دوسری تنظیمیں اور ادارے کریں تو بہت حد تک ممکن ہے کہ آنے والے وقت میں سکریٹ نوٹی جیسی خطرناک سماجی یا حاری پر لگام کسی جا سکے۔

آن بڑھتی ہوئی پروگرام کی جا سکے۔ آنے والے وقت میں اگر کسی شخص کو نوکری مل رہی ہو اور شرط یہ ہو کہ سکریٹ نوٹی نہیں کرنی ہے تو ہر پنچ ماہ کا ہے تو روز کا نوکری پانے کی خواہیں میں اس شرط کو مان لے گا۔ جس سے کم سے کم پڑھے لکھے طبقے سے تو یہ بری لٹ ختم ہوئی سکتی ہے۔

کیونکہ یہ بات قوانین ہی ہو گی کہ سکریٹ نوٹی کے تمام ملکہ اثرات کے باوجود ہر تعلیم یا اون ہو سکریٹ نوٹی کا عادی ہے، اسے چھوٹنے کو تیار نہیں ہے۔ اور اگر ان کے سامنے اس کا تبادل (Option) نوکری ہو تو بہت حد تک ممکن ہے کہ یہ برائی ہمارے ہاتھ کے لیے ختم ہو جائے۔

یہ بات نوکری کے شرط کرنے کی تھی لیکن نوکری تو ہر کسی کو ملتی نہیں ہے اس کے بعد بھی معاشرے کے اندر بہت بڑا بندج ہے کہ نوکری کی تلاش ہے یا وہ اپنا خود کا کوئی کاروبار شروع کرتا

رسالوں میں تباہ کو یا اس کی دمگ مانہرین کا ماننا ہے کہ پان ممالکہ اور سکریٹ نوٹی اشیاء کا اشتہار بہت ہی زور دار کے استعمال سے منہ، گلے اور پھیپھڑے کے کینٹر طریقے سے کیا جاتا ہے۔ اگر میڈیا بھی اس طرف توجہ میں پچھلی وہاں کے مقابلہ کے مریضوں کی تعداد میں پچھلی وہاں کے مقابلہ میں 30 سے 40 فیصد زیادتی ہوئی ہے۔

کیونکہ آن معاشرے کے ہر طبقے، ہر جماعت ہر حصے میں میڈیا کی حصہ داری اس میں اہم کردار ادا کرے گی۔

میڈیا کی دو سے اس بات کو عام کرنے کی ضرورت ہے کہ تباہ کوئی اشیاء کے استعمال سے قب کی پیاری کا خطرہ کی گناہ پڑھ جاتا ہے۔ پھیپھڑے کیس کے 85 فیصد محاصلوں میں سکریٹ نوٹی ہی ذمہ دار پائی گئی ہے۔ حاملہ خواتین کو سکریٹ نوٹی کی وجہ سے بچے سے باٹھ دھونا پڑتا ہے۔

W.H.O کی روپرست کے مطابق صرف ہندوستان میں ہی نو لاکھ سے زیادہ لوگ تباہ کویا سکریٹ نوٹی کے استعمال کی وجہ سے موت

پیش رفت



ذریعہ سے پیکٹ پر دکھانا ہو گا۔ W.H.O نے ہندوستان سمیت دوسرے تمام ممالک کو یہ حکم جاری کیا ہے کہ تمبا کو اشیاء کے استعمال سے ہونے والی پاریوں کو پیکٹ پر صاف طور پر دکھانا ہو گا اور گرفخ کے ذریعے سے ہم لوگوں نک یہ بات پہنچانی ہو گی کہ لوگ اس کے استعمال کو کم کریں۔ ابھی تک سگریٹ ہاتھے والی کپیاں پیکٹ پر چھوٹے باریک حروف میں "وارنک" سمجھتے ہیں لیے تھا اور "W.H.O" نے بھی "لکھتے ہیں جو مشکل سے ہی نظر آتا ہے۔ W.H.O کی معاکن کی مرکزی وزارت برائے سمجھتے ہیں کہ وہ اس کے مخز اڑات کو داش کر کے تباہ کیں۔ پیکٹ پر دکھ کیں۔ W.H.O نے اس کے لیے صلاح دی ہے کہ گرافک ایجاد کر پیکٹ پر ظاہر کیا جائے۔ پھر دا سگریٹ نوشی سے پہلے کیسے دکھتا ہے اور سگریٹ نوشی کے بعد کیس دکھتے ہے تمام تصاویر و گرافخ تیار کر کر نیلی ویڈیو، سینما ہال، اور اخباروں اور رسانوں میں اشتہار دیا جائے۔ W.H.O کا کہنا ہے کہ نیل ویڈیو اور سینما ہال میں سگریٹ نوشی کے اشتہارات پر پابندی لگانے سے بہتر تائیگ سامنے آئیں گے۔

کاشکار ہوتے ہیں۔ اس میں پائے جانے والے خطرناک یہیں مکوٹیں کے ساتھ دوسرے اور خطرناک یہیں کیلیں پھیپھڑوں اور خون نالیوں پر گمراہ ہوتے ہیں۔ ہندوستان میں جتنے لوگ تمبا کو کا استعمال کرتے ہیں ان میں سے 10 فیصد لوگ سگریٹ 45 فیصد میں سے 45 فیصد اور 45 فیصد لوگ تمبا کو کی دوسری اشیاء کا استعمال کرتے ہیں۔ تمبا کو کے استعمال کی وجہ سے ہونے والی پاریوں کی تعداد 30,800 کروڑ روپیے خرچ ہوتا ہے۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ W.H.O کے اس حکم کی تعلیم کرنے سے بیداری پڑھے گی۔

ماہرین کا مانتا ہے کہ پان مصالا اور سگریٹ نوشی کے استعمال سے منہ، گلے اور پھیپھڑے کے کینسر کے مریضوں کی تعداد میں پھیل دہائی کے مقابلہ میں 30 سے 40 فیصد زیادتی ہوئی ہے۔ بڑتی وحشی جدوجہد کے وجہ سے تباہ و خراب ہاے اور گلر اور تباہ سے پہنچنے کے لیے لوگ سگریٹ، بیزی اور تمبا کو کی دیگر اشیاء کا استعمال شروع کر دیتے ہیں۔ تمام روپرتوں اور ماہرین کے مطابق تمبا کو کی اشیاء کی فروخت سے اتنی آمدی نہیں ہوتی ہے جتنا نقصان ان سے پیدا ہونے والی پاریوں سے اوجاتا ہے۔

اس مصیبت سے پچھکارا پانے کے لیے دانشوروں اور ماہرین کی صلاح ہے کہ سگریٹ یا تمبا کو کے پیکٹ پر نظر نہ آنے والی "وارنک" سے کام نہیں چھپنے والا۔ بلکہ پیکٹ کے اور پر جزوے حروف میں "ہوشیار" لکھنے کے ساتھ ذہبی پر تصور یا اگر انکس دکھاتا ہو گا کہ اس ملاشوں کا مستقبل میں آپ کی سمجھتے ہیں۔ طب کی ایک بڑی دانشور جماعت والے اس کو انسانی حقوق سے جوڑ کر دیکھتے ہیں۔ ان کا مانتا ہے کہ اگر تمبا کو کو بنانے یا بیچنے والی کپیوں کو فائدے پر توجہ دیئے کافی حصی حق اور اختیار حاصل ہے تو وہیں عام آدمی کو اس کے استعمال سے ہونے والے اثر کے بارے میں جاننے کا بھی پورا حق اور اختیار رہوتا چاہئے۔

تمبا کو بیزی، سگریٹ سمیت تمبا کو کی دیگر اشیاء کے استعمال سے ہونے والے جسمانی نقصان کو اب گرفخ یا تصویروں کے

MACHINOD TECH
DELHI • FAX: 91-11-2134947 Email: topsan@nde.vsnl.net.in

نوجخت، ماشاء اللہ، فضل

پروفیسر حمید عسکری

میراث

منظور تھا، اس کی صاحت (Surveying) کا کام "نوجخت" کے پرورد کیا۔ نوجخت کے ساتھ ایک اور "غص" "ماشاء اللہ" بھی اس کام میں شریک تھا جس کا ذکر آگئے گا۔ نوجخت نے اس علاقے کی صاحت کر کے نئے شہر کا نئی بنایا، جس پر عظیم بنداد کی تعمیر علی میں آئی۔ چونکہ آئندہ کمی صدیوں تک بنداد کو عروں الجاد کی جیشیت حاصل رہی اور مشرق و مغرب سے جو سیاح یہاں آتے رہے 1100 عباسیوں کے اس عظیم دارالسلطنت کی تعریف میں رطب المسان رہے۔ اسے اندراز و ہو سکا ہے کہ اس شہر کی ابتدائی صاحت کرنے اور اس کی تعمیر جدید کا نقش مرتب کرنے میں نوجخت اور اس کے رفقاء ماشاء اللہ نے کئی ہمدردی اور ہمہارت سے کام لیا ہوا گا۔

صاحت کے علاوہ نوجخت بیت میں بھی ایک ماہر کامل تھا چنانچہ اس نے فلکیات پر اپنے مشاہدوں کو ایک کتاب کے اور اس میں بند کیا تھا، جس کا نام "کتاب الاحکام" ہے۔ یہ کتاب بیت پر اپنے زمانے کی ایک معیاری تصنیف تھی۔ نوجخت نے 776 میں وفات پائی۔ میں سال خلیفہ منصور کا بھی سر رحمت ہے۔ اس لحاظ سے نوجخت کو منصور کے جانشیزوں اور لحصوں بارون رشید کا عہد دیکھنا نیبی نہیں ہوا۔

ماشاء اللہ

منصور کے عہد کا ایک اور سائنس داں، جسے نوجخت کی طرح صاحت اور بیت میں ہمارت تامہ حاصل تھی، ماشاء اللہ ہے۔ یہ پہلے یہودی ذہب رکھتے تھا اور اس کا نام "مہیا" تھا۔ جب دہ جوان

نوجخت سائنس کی ایک اہم شاخ صاحت ہے جسے انگریزی Surveying کہتے ہیں۔ اس میں تعمیر کے نقطہ نظر سے زمین کے اختیاب کردہ خطے کی چھان بین کی جاتی ہے۔ جب کسی علاقے میں ایک نئے شہر کی بنداد رکھنی ہو تو اس علاقے کی صاحت کرنا ضروری ہوتا ہے۔ منصور کے عہد کا سائنس داں، جس کا نام نوجخت ہے، بیت کے عدوں کی صاحت میں بھی ماہر تھا۔ یہ غص شفا یاری تھا آئندوں صدی کے ابتدائی سالوں میں اس کی ولادت ہوئی اور 776 میں اس نے وفات پائی۔

منصور کے عہد کا ایک اہم و اقدار ارسلانت بنداد کی تعمیر ہے۔ عباسیوں نے چونکہ اہل قلم کی مدد سے اموی حکومت کا تختہ لانا تھا، اس لئے وہ سیاکی مصانع کی بناء پر اپنا دارالخلافہ اپنے مقام میں رکھنا پڑا۔ تھے جو عجم میں بود، مگر عرب کی سرحد سے بھی بہت دور نہ ہو۔ اس مقصد کے لئے انہوں نے بنداد کو چنا۔ یہ شہر بیوں تو قریب میں زمانہ سے مشہور تھا، چنانچہ ایک روایت کے مطابق اس کی بناء ایران کے عادل باادشاہ نو شیر و اس نے رکی تھی اور اسے باعث داد یعنی عدم و انصاف کے باعث کا نام دیا تھا، جو لب و لہجے کے اختلاف سے زبانوں پر "بنداد" مشہور ہو گی تھا، لیکن یہ اس وقت ایک چھوٹا سا شہر تھا، جس میں ایک عظیم اسلامی سلطنت کے دارالخلافہ کا بار اٹھانے کی طاقت تھی۔ اس وجہ سے خلیفہ منصور نے بنداد کے قدر یہ شہر سے بھت ایک نیا شہر بنانے کا منصوبہ بنایا، اور جس علاقے میں یہ شہر بسایا جانا



بڑے بڑے چانک لگے ہوئے تھے جو باب الکوف (یعنی کرنی دروازہ) باب الشام (یعنی شامی دروازہ)، باب مصر (یعنی مصری دروازہ) اور باب الخراسان (یعنی خراسانی دروازہ) کہلاتے تھے۔ چانکوں کے اوپر اونچے اونچے برج تھے۔ ان پر پادنمائی ہوئے تھے جو ہوا کرنے کے ساتھ ساتھ ہوتے تھے۔

شہر کی آبادی میں ہر قبیلے اور ہر طبقے کے الگ الگ محلے اور مختلف چیزوں کے لئے ملکہ ہزار تھے۔ تمام ہزار سرکیں اور گلیاں اپنے اپنے ناموں سے مشہور تھیں۔ شارع عام، یعنی یہی سڑکیں ایک سو ہیں فٹ چوڑی تھیں اور دبليے سے بہت کی نہریں کاٹ کاٹ کر شہر میں الائی گئی تھیں۔

شہر کے ابتدائی نئے نئے میں آبادی کی توسیع کے لئے بھی خاص منہجیں رکھی گئی تھیں، چنانچہ جب آبادی بڑی تو اصل شہر سے ملحقہ دو اضافی قبیلے تیر کے کے جن میں سے ایک کا نام "کرخ" اور دوسرے کا نام "رصفہ" تھا۔ شہر کے مغرب میں فوج کے لئے بالکل الگ آبادی تھی جسے موجودہ اصطلاح میں بغداد کیفت یا بغدادی چھاؤنی کہا جاسکتا ہے۔

بغداد کی تعمیر جدید کی ان تفصیلات سے قارئین کو اندازہ ہو گیا ہو گا کہ اس شہر کی جیاد کے نئے نئے مرتب کرنے والے دونوں انجینئرنگیوں نو بخت اور ماشاء اللہ اپنے فن میں کس قدر ماہر تھے اور انہوں نے اپنے فرائض کو کتنی محنت اور خوش اسلوبی سے انجام دیا تھا۔ ماشاء اللہ اگرچہ سرکاری طور پر تو بخت کے ماتحت مساحت اور انجینئرنگ کے حکمکوں کے ساتھ مسلک قائم کیا گیا تھا اس کو بہت سے بھی بہت دلچسپی تھی، جس کے باعث اس کے فرمت کے ادوات مطالعہ افلاک میں صرف ہوتے تھے۔ اس لحاظ سے ماشاء اللہ کا شمار اسلامی دور کے اوپرینی پیٹ داؤں میں ہوتا ہے۔

وہیں پر اس کی ایک کتاب عربی زبان میں موجود ہے۔ پا ایک خیم تصنیف ہے جس کے ستائیں باب ہیں۔ پورے ہوئی صدی میں اس کا لامی ترجمہ کیا گیا تھا جو مدد یوں بک مغربی ہماں لگک میں رانگ اور مقبول رہا۔ اس کتاب کے علاوہ اس نے بیہت پر چھدر سالے بھی تصنیف کیے

ہو کر مشرف پر اسلام ہوا تو اس کے پہلے نام "مہیا" کی رعایت سے اس کا اسلامی نام "ماشاء اللہ" رکھا گیا۔ جب علیفہ صورتے بغداد کے نئے شہر کے لئے زمین کا سروے کرنے پر مشہور ایرانی انجینئرنگ بخت کو ماسور کیا تھا تو ماشاء اللہ کے معاون کی حیثیت سے اس کے ساتھ تینیں کردیا تھیں۔ اس طرح بغداد کی تعمیر جدید مرجب کرنے میں تو بخت کے ساتھ ماشاء اللہ کی مسائی بھی شاہل ہیں۔

ان دونوں انجینئرنگوں نے بغداد کے نئے شہر کا جو فتح بنایا اور دارالخلافہ تھا۔ اس کے وسط میں علیفہ صورتے کا محل تھا قصر الحکم (یعنی بہشی محل) کے نام سے موجود تھا۔ یہی اپنی خوبصورتی، شان و شوکت اور زیب و ذہنیت کے لحاظ سے اس زمانے کی بہترین عمارتوں میں شمار ہوتا تھا۔ اس کی صفت کا اندازہ اس امر سے ہو سکتا ہے کہ اس کا درمیانی حصہ، جو گنبد نام تھا، سی زمین سے 240 فٹ اونچا تھا اور اس کے کل پر ایک نیزاں برد اسوار کا مجسم نصب تھا۔ قصر الحکم کے گرد حکومت کے دفاتر کی عمارتیں تھیں جن میں سے آنحضرتی حکمکوں کی عمارتیں خاص طور پر نیایاں تھیں۔ یہ آنکھے مندرجہ ذیل ہیں:

- 1۔ بیت المال یعنی خزانہ۔
- 2۔ خزانہ السلاح یعنی السلاح خانہ۔
- 3۔ دیوان الرسائل یعنی احکام و فرمانیں کا محل۔
- 4۔ دیوان المخراج یعنی خراج کا محل۔
- 5۔ دیوان الحجج یعنی حجج کا محل۔
- 6۔ دیوان القائم یعنی سہر شاہی کا محل۔
- 7۔ دیوان الاعدام یعنی شاہی عملیہ کا محل۔
- 8۔ دیوان الافتقات یعنی مصارف سلخت کا محل۔

سرکاری حکمکوں کی ان عمارتوں سے پہلے اراکین سلطنت اور امرا کے محلات تھے۔ اور ان کے گرد عام آبادی کے مکانات، بازار اور باعثات تھے۔ پورے شہر کے گرد قریباً ایک سو فٹ چوڑائی کی دو ہری فیصل تھی جو پتھر کی بنی ہوئی تھی۔ اس میں آمد و رفت کے لئے چار

مشابدات میں وہ پہلے اپنے باپ کے معاون کے طور پر کام کرتا تھا، جس کے باعث اس کو مطالعہ اکلاک میں خاص مہارت حاصل ہو گئی تھی۔ باپ کی وفات کے بعد اس نے بیت میں اپنے ان مشابدات کو جاری رکھا اور ان کی بنا پر چند حقیقی کتابیں لکھیں، لیکن یہ کتابیں زمانے کی دست بردا سے محفوظ نہ رہیں۔ اس کی زندگی کا قریباً سارا زمانہ ٹیکلے ہارون رشید کے ہمدرد سلسلت میں گزرا۔ ٹیکلے مسحوف اس کے علم و قابل کا معرفت تھا، چنانچہ جب بخداو میں اس نے ایک علمی شایعی کتب خانہ قائم کیا تو بخداو میں اس کے باعث میں اس کتب خانے کا اسٹرائلی کمرکر کیا۔ ٹیکلے بن تو بخت کو اس کتب خانے کا اسٹرائلی کمرکر کیا۔ بیت پر اس سے پہلے بعض یہ ہائی کتابوں کا عربی میں ترجمہ ہو چکا تھا۔ سترکت کی مشہور کتاب ”سدحات“ بھی ابراءہم فرازی کی دو اغافی کا دش سے عربی کے قالب میں ڈھل چکی تھی، لیکن بیت پر جو ایرانی کتابیں سامانی پادشاہوں کے ہمدرد میں مرتب ہوئی تھیں، وہ عربی میں ترجمہ نہیں ہوئی تھیں اور اس لئے مسلمان علماء ان سے مستفید نہیں ہو سکتے تھے۔ ٹیکلے بن تو بخت ایرانی انسل ہونے کے باعث قدیم پارسی زبان میں ماہر تھا، جو اس ہمدرد کی سرکاری زبان تھی۔ علاوہ ازیں بیت کی اس نے ہاتھ اude علم پائی تھی اور اس علم کے ساتھ کوئی سمجھنے کا سے خاص لذکر حاصل تھا۔ ان تین خصوصیات کے باعث ٹیکلے ہارون الرشید نے بیت کی قدیم ایرانی کتابوں کو عربی زبان میں ترجمہ کرنے کا کام اس کے پرداز کیا۔ ٹیکلے نے اس کام کو نہایت ہمدردی سے سرانجام دیا، جس کے باعث ایران کے قدیم بیت داںوں کی تحقیقات تک مسلمان علماء کی رسالی ممکن ہو گئی۔

نسل نے 816ء میں دایی اجل کو لیکر کہا۔

تھے۔ یہ رسالے اصل عربی میں تو محفوظ نہیں رہ سکے، بگران کے لامینی اور بگرانی تراجم و رپ کے لاتہر بیرون میں موجود ہیں۔

ماشاء اللہ کا سند و نات معلوم نہیں ہو سکا، مگر قیاس غالب ہے کہ اس نے 815ء اور 820ء کے درمیان وفات پائی۔

فضل بن تو بخت

ابوکل بن تو بخت کا فرزند تھا اور شاہزادی تھا۔ اس نے ریاضی اور بیت کی تعلیم اپنے لاکن باپ سے پائی۔ بیت کے

کیمیاء کی عربی کتاب کا ایک ورق

لِمَ إِنْرِزَةَ فِي الْوَسْطِ وَرَبَ الْفَطَّالِيَّةِ لِيَهُوا بِلِقَلْهَا فِي بَيْتِ مَلِكِ عَكْلِ
الْمَشَادِ وَأَوْقَدَ عَيْهِ بِنَالِيَّهِ لَفْتَ بِرَمْجِيَّتِهِ الْمُرْبِدِ شَرَفِ قَيْفِ
لِيَهَا الْمَادِ سَمَاءُ لِنَلَادِهِ إِيمَانِيَّلِيَهَا تَمَاهِيَّهَا بَرِدَ وَدَاهِنَ، وَأَنْجَهَا نَجَدَ
نَدَمَهِيَّهِيَّ، وَوَجَهَ بَجُوَهِهِيَّ كَانَتِ الْمُقْنَىَ الْبَيْنَانَجَدَهَا، وَلَعِلَمَ الْمَكَ قَدَرَتَهَاَ
سَلَكَ الْدِنِيَّهُ فَانْزَلَهَا فِي الْأَبَرَّ جَاهِ، وَالْحَكْمَ الْمُرْسَلِ بِكَلَانَدَهُ رَبِّهِ، فَانَّ
اسْكَهُ بِالْتَّدَلِيَّهِ دِيَلَاهُ، رَوْحَنَ وَقَبْرَشَرِنَ مَنَكَ فِي عَلَذَنَكَ شَخَذَ
مِنْ بَحْرِ الْأَزَلِيَّهِيَّ فَانْسَدَ رَبِّهِلِيَّهِ فِي قَرْبَهُ وَأَنْيِقَهُ، إِلَيْهَا اَوْقَنَهَا بِلَازِيَّهُ،
وَرَبَ عَلَهَا اَدَبِيَّهُ اَوْسَهُ، اَوْسَهُ اَوْقَنَهَا بِلَازِيَّهُ،
مَنْدَلَتَرَةَ الشَّشَنِيَّهُ طَلَعَ الْأَكَافِيَّهُ،



لِيَهُوا لَكْلُونَلَوِيَّهِيَّ اَنْ كَانَتْ نَارِكَهِ
سَوَاهِيَّهُ اَسَمَّهُ مَدَهِيَّهُ اَنْ اَنْجَنَهُ بَكَكِيَّهُ اَسَدَ
دِبَكَنَ، رَتَتَ رَزَنَهِ، دَلَزَنَ سَرَعَهِيَّهُ اَنَهُوَلَوِيَّهُ
حَزَنَهِ، مَنَدَلَتَرَهِيَّهُ فَرِنَجَهِ، مَهَدَهِهِيَّهُ اَنَهَّهَ
لَأَبَرَقَهِهِيَّهُ، اَهُرَهِيَّهُ بِنَهَا لَلَادَهُ، رَاهُهُ وَسَفَهُ مِنْ ذَلَكَ اَسَارَهَا، بَهْلَهِهِ
وَبَيْسَرِيَّهُ اَنَدَيَّهُ اَنَ الْبَرَّ اَلْمَلِيَّهُ وَهُوَ الْوَرَيَّهُ بِنَالَهُ لَهُ بَلَهُ الْمَذَرَهُ، فَاجْسَدَهُ
لَدَعِيَّهُ اَنَسَلَهُ بِلَهُ بِلَهُ اَلْمَلِيَّهُ، اَلْمَلِيَّهُ بِلَهُ بِلَهُ اَلْمَلِيَّهُ، وَعَلَاهُ
لَعْقَاهُهُ، تَسَلَّلَهُ بِلَهُ بِلَهُ اَلْمَلِيَّهُ، اَلْمَلِيَّهُ بِلَهُ بِلَهُ اَلْمَلِيَّهُ،



INTEGRAL UNIVERSITY, LUCKNOW

(Established under U. P. Act No. 69 of 2004 by State Legislation)

Approved by U. G. C. under section 2(f) of the UGC Act 1956

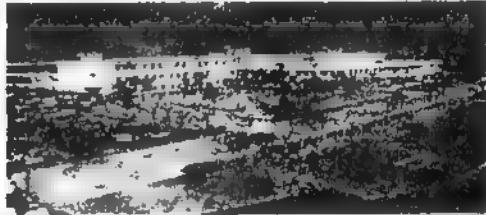
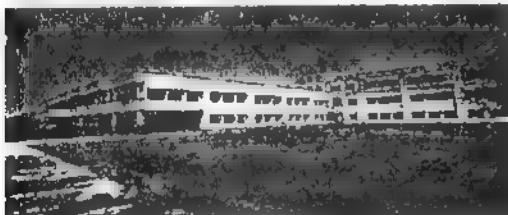
Phone No. 0522-2890812, 2890730, 3096117, Fax No. 0522-2894009

Web: www.integraluniversity.ac.in

THE UNIVERSITY

Integral University is a premier seat of learning. It has been established by the State Legislature under UP Act 9 of 2004. It has also subsequently been approved by UGC. It offers a number of Under Graduate & Post Graduate Technical, Science and Technology Courses. Besides, many other courses in Pure Science, Pharmacy and Business Administration as detailed below.

It is situated about thirteen kilometers away from the heart of the city on the Lucknow-Kursi highway in the 33 acre lush-green campus in the serene calm, and quite place.



Courses of Study

Undergraduate Courses

- (1) B. Tech. - Computer Sc & Engg
- (2) B. Tech. - Electronics & Comm. Engg
- (3) B. Tech. - Electrical & Elex. Engg.
- (4) B. Tech. - Information Technology
- (5) B. Tech. - Mechanical Engg
- (6) B. Tech. - Civil Engineering

Postgraduate Courses

- (1) M. Tech. - Electronics Circuit & Sys.
- (2) M. Tech. - Production & Industrial Engg.
- (3) M. Arch. Master of Architecture
- (4) M. Sc. (Biotechnology)

Ph. D. Programmes

- (1) Engineering

- (7) B. Tech. - Biotechnology
- (8) B. Tech (Latera) - Civil and Mech Engg. (Evening Courses for employed persons)
- (9) B. Arch. Bachelor of Architecture
- (10) B. F.A. - Bachelor of Fine Arts
- (11) B. Pharma- Bachelor of Pharmacy
- (5) M. Sc. (Computer Science)
- (6) M. Sc. (Applied Chemistry)
- (7) M. Sc. (Mathematics)
- (8) M. Sc. (Physics)

- (12) B. P. Th. - Bachelor of Physiotherapy
- (13) B. O. Th. - Bachelor of Occupational Therap
- Courses at Study Centres
- (15) BCA - Bachelor of Comp. Application
- (16) B. Sc. - Software Technology
- (9) MCA - Master of Comp. Application
- (10) MBA - Master of Business Admin.
- (50% of the total seats shall be admitted through MAT)

- (2) Basic Sciences, Social Sciences, Humanities & Management

Unique Features

- 33 Acre sprawling campus on the green outskirts of Lucknow with modern buildings.
- Well equipped Labs and Workshop.
- State-of-Art Comp. Centre (with PIV machines fully air-conditioned & all the latest peripheral devices & S/W support) to accommodate MCA & B. Tech students and provide them with innovative development environment.
- Comp. Aided Design Labs for Mechanical & Architecture Department.
- Two modern Computer Labs equipped with PIV machines and software support providing latest technologies in the field of IT and Comp. Engg.
- State-of-Art Library with large No. of books, CDs and Journals covering latest advancements.
- Well established Training & Placement Cell.
- ISTE Students Chapter.
- Publication of Newsletters, Annual Magazine etc.
- Conducting Technical Seminars/Lectures for National/International organizations.

Students Facilities

- In campus banking facility.
- Facility of Educational Loan through PNB.
- Indoor-Outdoor games facility.
- Good hostel facilities for boys & girls.
- Transportation facilities.
- In campus retail store with STD & POO facility.
- Medical facility within campus.
- Elaborately planned security arrangements.
- 24 hours broadband Internet Centra comprising of high-end systems, each providing a bandwidth of 64 kbps to provide high capacity facilities.
- Educational Tours.
- In Campus book-shop, canteen, gymnasium & students' activity centre.
- Old boys association centre.

Selected for World Bank Assistance under TEQIP on account of Educational Excellence



قلعی اور سیسیسہ: دوا، ہم اور معروف دھاتیں (قطع: 2)

عبداللہ جان

سیسے انسانی جسم کی ہنپیوں میں بحق ہو جاتا ہے اور بھر بھر دیں رہتا ہے۔ کیونکہ جسم ان سے ایک دم پھٹکانا ممکن نہیں کر سکتا۔ البتہ یہ بہت آہنگ جسم سے خارج ہوتا رہتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ اگر پانی میں بفرض عوال سے کے مرکبات کی مقدار بہت کم ہو اور بھلاہر یہ زہریلے اثرات مرتب نہ کر سکی ہو، تو بھی یہی کم مقدار رفتہ رفتہ بدن میں بحق ہو کر ضرر سامنے ٹاہت ہو جاتی ہے۔ درسرے لفکوں میں جب سے کے مرکبات بار بار بدن میں بحق ہیں تو ان کے اثرات بحق ہوتے رہے ہیں۔ بھر پانی تو قوت کو بحق کر کے انسانی جسم کو نقصان پہنچاتے ہیں۔ یعنی وجہ ہے کہ آجکل پانی کے پانپ سے بھل جاتے جاتے ہیں۔

سے کا ایک جدید اور اہم ترین استعمال ہینٹ میں بلور و ٹگدار مادہ ہے۔ یعنی کہ ایک درون کی چیزیت سے۔ اس مقدار کے لیے استعمال ہونے والا سب سے کا ایک سرکب اسی لیڈ کا دریو ہے جسے عام طور پر داشت لیڈ، کہا جاتا ہے۔ اس کا ماحیجہ قدر ہے جوچہ دو ہوتے۔ اس میں لیڈ (سیسہ) کے تین، کاربن اور ہائیڈروجن کے دو دو اور آگین کے اٹھو اٹھ ہوتے ہیں۔ اسے انسی کے تل میں طاکر سفید ہینٹ تیار کیا جاتا ہے جو کہ عام موسم، پانی اور کسی قدر خالص ہوا میں بہت طویل عرصے تک سفید اور چکدار رہتا ہے۔ لیکن آجکل کے اس جدید صنعتی درمیں ہوا میں اکثر دیٹرین گندھک (سٹلز) کے مرکبات ہوتے ہیں جو دراصل کوئے کے جلے سے بیوی اہوتے ہیں۔ پر کتابات داشت لیڈ پر اڑا ہوا جو کہ لیڈ سلفا ہیڈ بنتے ہیں جن کے ایک ماحیجہ میں سے اور سٹلز کا ایک ایک اٹھ ہوتا ہے۔ اس کا رنگ سیاہ ہوتا ہے۔

قدیم روی پینے کے پانی کو حجت رکھے کے لیے عکیاں مانے اور پانی کو متناسب مقام تک پہنچانے اور گندے پانی کے لفاس کے لیے درکا پانپ ہانے کے لیے سے کا استعمال کرتے تھے۔ چونکہ لاطینی زبان میں سے کوہم کہا جاتا تھا، اسی لیے اس قسم کے پانی اور دیگر اشیاء پر کام کرنے والے لوگوں کو آج بھی پمپر کہا جاتا ہے۔ اگرچہ یہ پانپ اب سے نہیں ہانے جاتے۔

پانی کے پانپ کے طور پر لیڈ (Lead) چند ایک انہ خاصیتوں کا حوالہ ہے۔ یہ زم ہوتا ہے اور آسانی کے ساتھ چدید میٹیوں کے لیے اسے موڑا جاسکتا ہے۔ دراصل یہ عام دھاتوں میں سب سے زیادہ زم رحمات ہے اور اسے ناخن سے بھی کھر جا جاسکتا ہے۔ گریہاٹ کی دریافت سے پہلے تک والی پھسلوں میں زم سے استعمال ہوتا تھا۔ اسی وجہ سے آجکل بھی گریہاٹ کی پھسلوں کو لیڈ پھل کہا جاتا ہے اور اسی وجہ سے ان پھسلوں میں گریہاٹ کی نکل کو سکتے ہیں۔ سہی دراصل سے ہی کا دروس اتام ہے۔

سے کا ایک اور مفید پہلو یہ ہے کہ اس پر پہلے اسی پانی کا کچھ کھڑ نہیں ہوتا اور یہ بہت دریج پاہتا ہے۔ آج بھی بھل جگہ سے کے بجے ہوئے روی پانپوں کا استعمال میں لایا جاتا ہے اس اگر سے میں بلور ہم کی نہایت تموزی ہی مقدار بھی مثالی ہو جائے تو اسے نیک نہیں لگاتا جیسے کی ایک خانی یہ ہے کہ پہلے جیزابی پانی میں سے زنگ لگاتا ہے اور اسی جیزابی پانی سے کے چدر کتابات کو اپنے اندر مل کر لگاتا ہے۔ پر کتابات زہریلے ہوتے ہیں۔ اس کے ذریعے بین کا اندازہ اس سے لگائیں کہ ایک لاکھ لیکر پانی کوہ ہر بیٹا ہانے کے لیے 25 گرام سیکانی ہوتا ہے۔



ہے کا ایک اور اہم مرکب نیز اسی حاصل لیڈ ہے۔ اس کے ایک ملکیوں میں سے یہ کا ایک اہم ہائیڈرودکارین کے چار گروپوں کے ساتھ شلک ہوتا ہے۔ یہ مرکب گیسویں کے ساتھ شامل کیا جاتا ہے تاکہ اس کی کمزوری کی صلاحیت کو (یعنی سلندر میں گیسویں کے قابل از وقت دہنے کے) کم کر کے اس کی طاقت میں اضافہ کیا جاسکے۔ اس میں کے بعد گیسویں کو ہم حاصل گیسی بھی کہا جاتا ہے۔

اگر گیسویں میں صرف نیز اسی حاصل لیڈ کیا جائے تو اس سے باقی بچتے والی لیڈ کی راکھ سے سلندر، ٹھمل اور اگون جاہ ہو جاتے۔ اس لیے اس میں کی روک قام کے لیے گیسویں میں برو میں کا ایک نامیاتی مرکب بھی شامل کیا جاتا ہے۔ جس وقت گیسویں جلا ہے، لیڈ اور برو میں آہم میں مل کر لیڈ برو مائیڈ (اس کے ملکیوں میں ایک اہم لیڈ کا اور دو اہم برو میں کے ہوتے ہیں) ہاتھے ہیں۔ لیڈ برو مائیڈ اگرچہ 900 گری ہائیڈر کریڈ سے کم درجہ حرارت پر نہیں ابلاستہ، تاہم موڑگاڑی کے اگون میں انتارجہ حرارت پیدا ہو جاتا ہے اور لیڈ برو مائیڈ بخارات میں تبدیل ہو کر سائلر کے راستے باہر کلک جاتا ہے۔ اس طرح لیڈ کے اہم اپناؤ کام کر کے ہاہر خارج ہو جاتے ہیں۔

آج بول موڑگاڑیوں میں سے یہ کا ایک اور طرح سے بھی استعمال ہوتا ہے۔ ان گاڑیوں میں ایک بیڑی ہوتی ہے جو سیلف اسٹارٹر،

ہے۔ بھی وجہ ہے کہ اسٹ لیڈ پینٹ آہستہ سیاہ پر جاتا ہے۔ دیسے لیڈ سلفاینڈنی میں پائی جاتی ہے اور یہ اس حالت میں کچھ سیس (Galena) کھلاتی ہے۔ یہ سے کی ایک بہت اہم کمی دھمات ہے۔ قلش کی طرح اگرچہ سیس بھی کیا کتاب ہے لیکن یہ سے کی کچھ دھمات چوکر قام دینا میں بھی ہیں، اس لیے یہ قلش کی نسبت کمیں زیادہ ستاب ہے۔

یہ سے کے پینٹ میں صرف گنڈھک کے مرکبات سے سیاہ پڑنے کا اسی ملکیوں ملکا ایک اور شلک بھی ہے کہ سیس ایک ذہر ہے اور سے کے پینٹ کا استعمال کرنے والے چیزیں اس کے ذہر پر لیے اہارت سے محفوظ نہیں رہ سکتے۔ اس کے ذہر پر لیے اہرات سے جو مرغیں لاقن ہوتا ہے اسے عام طور پر چیزیں کو لک (چیز کاریا ہی ورود) کہا جاتا ہے۔

اس کے علاوہ کچھ اور بھی ایسے رنگ ہیں جن میں سیس پاپو جاتا ہے۔ انہیں سے ایک کورنیٹ اس کا سائیڈ آف لیڈ (یہ سے کا سرخ آسکائیڈ) یا بعض اوقات ریڈ لیڈ بھی کہتے ہیں۔ (بھی کھمار سے "سیندور" بھی کہا جاتا ہے) اس کے ایک ملکیوں میں یہ سے کے غن اور آسکین کے چار اہم ہوتے ہیں اور یہ ایسٹ کی طرح سرخ ہوتا ہے۔ ریڈ لیڈ کو پینٹ سے پہلے فولاد کے اوپر دو گن کی چلیا ڈے کے طور پر بھی لگایا جاتا ہے۔ تغیرات میں استعمال ہونے والے فولادی گارڈزوں کا سرخ رنگ دراصل اس پر ریڈ لیڈ کی چڑھائی گئی ہے اسی کی وجہ سے ہوتا ہے۔

سبز چائے

قدرت کا انمول عطیہ

خطرناک کولیسٹرول کی مقدار کم کر کے دل کے اراضی سے محفوظ رہتی ہے، کنسرسے بھائی ہے۔

آج ہی آزمائیے

ماذل میڈیک سورا

1443 بازار جگلی قبر، دہلی۔ 110006 فون: 23255672، 2326 3107





ایک ایکی قسم کا شیشہ بھی ہے جو کیلئہ لینڈ سلیکٹ ہے یہ کیا جاتا ہے۔ یہ ہمیٹنی شیشہ (Flint Glass) چونکہ عام شیشے کے نسبت روزگار کو بہت زیادہ سروڑتا ہے، اس لیے اس کی رواں خراش کر کے ہیرے ہمیٹنی شے ہائی جا سکتی ہے۔ بالفاظ اسکے نسل ہیرے ہائے جا سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ چونکہ یہ بہت صاف اور شفاف ہوتا ہے اس لیے خرد میں اور جسموں میں بصری آلات کے حد سے بھی اس سے ہائے جاتے ہیں۔ لینڈ سلیکٹ کے مابین لینڈ مونو آکسائیڈ (اسے مردہ سنگ بھی کہتے ہیں، اس کے ایک باریگول میں سیپے اور آسکھن کا ایک ایک اسٹم ہوتا ہے) کو رہت اور پونا شیم کا روپوں سے کے ساتھ گرم کر کے حاصل کیے جاتے ہیں۔ (باقی آنکھہ)

Get the **MUSLIM** side of the story

32 tabloid pages chock-full of news, views & analysis on the Muslim scene in India & abroad

THE MILLI GAZETTE

Indian Muslims' Leading English NEWspaper

**Single Copy: Rs 10:
Subscription (1 year, 24 issues): Rs 220**
DD/Cheque/MO should be payable to
The *Mill Gazette*. Please add bank charges of
Rs 25 to your cheque if your bank is outside Delhi.
(Email us for subscription rates outside India)

Head Office: D-84 Abul Fazl Enclave, Part-I,
Jamia Nagar, New Delhi 110025,
Tel: (011) 26927483, 26322825, 26822883
Email: mg@milligazette.com, **Web:** www.m-g.in

اللائچیں اور ریٹی یو وغیرہ کے لیے بھلی مہیا کرتی ہے۔ اس بیٹری میں لیڈ اور لیڈ ڈائل آس کا ایک ملکیوں میں سے کا ایک اور آس کیجن کے دو ایم ہوتے ہیں (کی چیزیں کیے بعد دیکھے نصیب ہوتی ہیں۔ ان پلیٹس کے ارد گرد طاق تو سلفیورک ایمڈ ہوتا ہے۔ جس وقت اسٹورن ٹی بیٹری کام کرتی ہے، لیڈ اور لیڈ ڈائل آس کا ایک سلفیورک ایمڈ کے ساتھ طاپ کر کے لیڈ سلفیٹ (اس کے ایک ملکیوں میں لیڈ اور سلف کا ایک ایک اور آس کیجن کے چار ایم ہوتے ہیں) ہاتے ہیں۔ جب اس بیٹری کو دوبارہ چارج کیا جاتا ہے تو لیڈ سلفیٹ دوبارہ لیڈ اور لیڈ ڈائل آس کا ایک میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ ان بیٹریوں میں استعمال ہونے والی لیڈ کی پلیٹس میں وینڈ اسٹنی میں بھی ہوتا ہے۔ جکل لیڈ اور اسٹنی میں دونوں کی زیادہ مقدار اسی مقصد کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

لی ایک ساری بیوں	دربا بلوک دواخانہ	دربا بلوک دواخانہ
22443110	پکاں میںکل شد	گھر نام:
کالا۔ سریار	چاندیچہ دواخانہ	273220
07		14352
2173000	خیل۔ ایکٹر	3431717
07	بندی غلی ایکٹر	14352
2010700	رہاں میںکل اسٹور	2000001
07	الفران ان سٹور	14352
14352000		
14352000		

تیار گردید
صدر دواخانه وی-6
011-239 41759



حساب کی دلفریضیاں

عبدالودود النصاري، أستاذ (مغربي بـنـغال)

آئیے اب حساب کی چھڈ لفڑ پیوں کو سوال و جواب کی مدد سے
دیکھیں کہ پرہوت کے اوقات کو کس طرح دلچسپ ہاتا ہیں۔

سوال(1) اڑان: ایک چہاز کو اسٹول سے دہلی جانے میں ایک مگنے 20 مٹ لگتے ہیں لیکن اسی چہاز کو دہلی سے اسٹول آنے میں 80 مٹ لگتے ہیں۔ تابعے ایسا کیوں کر مگنے ہے؟

سوال (2) وقت کی رفتار: آپ تا یے کہ وقت کی رفتار کیا ہے؟

سوال (3) مرغی اور بیٹھ کے اٹھے: کسی دکان میں اٹھے کی نوکریاں رکھی ہوئی ہیں۔ کچھ میں مرغی کے اٹھے ہیں اور کچھ میں بیٹھ کے اٹھے ہیں۔ ان نوکریوں میں انہوں کی تعداد ملتی تھی۔

14، 12، 6، 5 اور 29 ہے۔ دکاندار سوچ رہا ہے کہ کس نوکری کو تپتوں تاکہ میرے پاس بیٹھ کے اٹھے سے دکن امارتی کے اٹھے میرے پاس بیٹھ جائیں۔ اب بتائیے کہ دکاندار کس نوکری کو بنیجہ کا اور کیوں؟

سوال (4) ہر حال میں 100: آپ کسی پانچ یکساں عدد کو کس طرح
سچائیں گے کہ جواب ہر حال میں 100 آئے؟ کم از کم چار
طریقے ہیں۔

سوال (5) پانچوں کا سچا: آپ پانچوں کو کس طرح جائیں گے کہ
جواب 10 آئے؟ کم از کم چار طریقے تھے۔

سوال(6) 0 سے 10 تک کے سبھی اعداد کو کس طرح سچائیں گے کہ ہر حال میں جواب 1 ہے؟ کم از کم تین

سائنس کی ایک شاخ حساب ہے جسے عام طور پر علم ریاضی بھی کہا جاتا ہے۔ دنیا کے بینے بھی علوم میں ان میں شاید ہی کوئی علم ایسا نہ ہو گا جس کا تعلق بلا واسطہ یا بالواسطہ حساب سے نہ ہو۔ عملی زندگی میں وہ کچھ تو انسان سوکھاٹنے سے لے کر سونے تک حساب کا استعمال کرتا رہتا ہے۔ جہاں حساب کروار سازی، اچھی شہری، مرخصی خاںہ پر کرنے میں مدد گار، روزمرہ کی زندگی میں معاون، دستکاری اور دیگر ہمہ مدد گاروں میں کام آتا ہے وہیں پر یہ فرمت کے اوقات کا استعمال بھی سکھاتا ہے اور تقریب کا بہبہ بھی بناتا ہے۔ خذ کہر صفات کے ہادی و حساب کے سریں الام جاتا ہے کہ یہ بڑا ہی خلک اور اکتاڑے میں والا نصیون ہے جوکہ دنیا کے تمام مکملوں نے اس کی افادت کو ملتا ہے اور اسے محمد پیرائے میں سرا ایے۔

”بے میری کوئی کسی بھکاری کے ساتھ مل جائے گا۔“

سائب میسری

”حاب قاء سانک علم کر کنگیاں بنانے“

(3) افلامون کے مطابق:

”جو شخص حساب سے نالہ دہاڑا اور اس کے مسائل کو بحث سے
قابو ہوا سے کہی بھی درستگاہ میں داخل لینے کا حق نہیں ہے۔“

کہن کے مطابق: (4)

”حاب تهذیب“



لخت ہاؤس

سوال (10) دوست پر رعب جائیے: آپ اپنے دوست کو کوئی ایک عدد سوچنے کو کہئے اس عدد کو 2 سے ضرب کرائے اور اس میں 3 جمع کرنے کے بعد اس سے حاصل جمع معلوم کیجئے۔ فرض کیجئے کہ آپ کے دوست نے حاصل جمع 11 تھا۔ آپ کے دوست نے کون سا عدد دوچا تھا؟ اس طرح کے حوالات کو آپ کس طرح حل کریں گے؟

سوال (11) دوست کو حیرت میں ڈالئے: آپ اپنے دوست کو کوئی عدد سوچنے کو کہئے اس میں 6 جمع کرائے۔ حاصل جمع کو 3 سے ضرب دلائیے اور حاصل ضرب سے 7 تفریق کرائے۔ بہرہ اسی مزید عدد تفریق کر کے حاصل تفریق معلوم کیجئے۔ آپ آپ تائیں کہ آپ کے دوست نے کون سا عدد دوچا تھا؟ (جوابات دیکھیں صفحہ 51)

طریقہ تابیعے۔

سوال (7) سے بھائی اور بہن: تم سے بھائی کی ایک ایک بہن ہیں تو تابیعے کاں خاندان میں کتنے بچے ہیں؟

سوال (8) فلیٹ کا نمبر معلوم کرنا: آپ اپنے دوست سے کہئے کہ 10 اپنے قیمت نمبر میں سے 1 تفریق کرے اور ہر 2 اور 2 جمع کرے۔ اس سے تجویز معلوم کر کے آپ اپنے دوست کے فلیٹ کا نمبر کس طرح تابیعے گا؟

سوال (9) پیدائش کا مہینہ: آپ اپنے دوست کی پیدائش کا مہینہ ڈن میں رکھے کو کہئے۔ پیدائش کے میئن میں 6 جمع کرنے کو کہئے اور حاصل جمع معلوم کر کے اس میں 5 تفریق کرائے۔ بہرہ حاصل تفریق کو 2 سے ضرب دے کر حاصل ضرب معلوم کیجئے۔ آپ آپ اپنے دوست کی پیدائش کا مہینہ فوراً سک طرح تابیعے گا؟

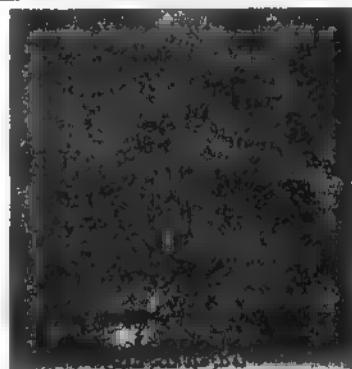
ڈاکٹر عبدالمعز شمس صاحب

کاتا نام تعارف کا محتاج نہیں ہے۔

موصوف کے چندہ مقامیں کا مجموعہ اب منظر عام پر آگیا ہے۔ کتاب ملکوانے کے لیے دوسرو پیسے بذریعہ میں آرڈر یا پینک ڈرافٹ بنام

(ISLAMIC FOUNDATION FOR SCIENCE & ENVIRONMENT)

روانہ کریں۔ کتاب رجسٹریکٹ میں آپ کو روانہ کی جائے گی اور یہ خرچ ادارہ برداشت کرے گا۔



اسلامک فاؤنڈیشن برائی سائنس و ماحولیات 665/12 اکرگنر، نئی دہلی۔ 110025

ایمیل: parvaiz@ndf vsnl.net.in فون: 098115-31070



سب سے پہلے دستکار

بیبل احمد



بیبل قفار میں، پیکنگ کے قریب قدیم ہجری دور (تقریباً دس لاکھ سال قبل تھے) کا زمانہ کی ایک غار سے ملنے والے رکازات سے اس دور کے انسان کے استعمال میں آنے والے اوزاروں کا پتہ چلا ہے۔

وہ سری قفار میں وسط ہجری دور (تقریباً یوپیا ہزار سال قبل تھے) کے انسان کے استعمال میں آنے والے اوزار۔

تیسرا قفار میں جدید ہجری دور (تقریباً دس ہزار سال قبل تھے) کا زمانہ کے زیر استعمال اوزار۔

میں سایا ہوا ہے۔ کسی محور پر گھونٹنے والے پیسے سے زیادہ سادہ کیا ایجاد ہوگی؟ لیکن ہر قسم کی مشینیں میں اس کی بو اہمیت ہے اس سے سب واقع ہیں۔ اگرچہ یہ سادہ اور بیماری نظریات ہیں تاہم ان

اگر خور کیا جائے تو کوئی چیز بھی اسکی نہیں ہے کہ ہے ایک "بیچیدہ" بیچادا" قرار دیا جاسکے۔ اگرچہ ہمارے اور گروہ بہت سی بیچیدہ مشینیں موجود ہیں لیکن وہ بیماری نظریات اور آلات، جن کی دوسرے کوئی بیچیدہ مشین ہاں جاتی ہے، بیشتر سادہ ہوتے ہیں۔ ہمارے آج کے ترقی یافتہ دور کی پہنچدار، پلٹے میں روائیں اور سبک رفارمینٹوں نے دراصل ان سادہ ایجادوں اور دریافتیوں ہی سے جنم لیا ہے جو صدیوں کی انسانی تاریخ میں بذریعہ اکٹھی ہوتی تھیں۔ بہت سی سادہ اور بیماری ایجادات اور دریافتیوں کے سکبا ہونے سے ایک بیچیدہ مشین دوسری میں آتی ہے۔ ایک کارہی کی مثال سے لیں۔ یہ بھی وجود میں نہ آتی اگر اس سے قبل پہرہ ایجاد نہ ہو گیا ہوتا وہ حاالت کی مخفی کام طریقہ دریافت نہ ہوتا یا بکل اور بہت سی درسی ایجادوں میں اور دریافتیں نہ ہوتیں۔

بیماری ایجادات بیش بیچیدگی سے مزرا ہوتی ہیں اور اگر ان کے میکانزم کو سمجھنا مشکل بھی ہوتا اسے آسان زبان میں بیان کیا جاسکتا ہے۔ آئن سائنس کی مشہور مساوات $E=mc^2$ اگرچہ کئی سالوں کی محنت شاق کا نتیجہ ہے لیکن ابھی تو تاہم کا دفعہ مضمون اس



قدیم ہمانے کے انسان نے اوزار اور تھیار کے طور پر بس سے پہلے جن چیزوں کا استعمال کیا، ان میں جانور کے جزے پہنچی بھی شامل تھی۔



لائف ہساؤں

لائف اعضاہ کو طور اور اس استعمال کرتے ہیں۔ مثال کے طور پر ایک مادہ بہر زمین میں گزٹھا کھوکھو کر اٹھے رہتی ہے اور بھر اس گزٹھے کو بیت سے پر کر کے اپر سے کوئے اور دہانے کے لیے ایک گلہ استعمال کرتی ہے۔ اسی طرح بکالاٹل کے جریروں میں ایک چمٹی ہی چیزیاں جاتی ہیں۔ جو درخنوں کے خون کے خنوں میں کیڑوں کو علاش کرنے کے لئے تمور ہر کا کامنا "لور" کے طور پر استعمال کرتی ہے۔ بھر ایک سندھری اور جلاڈ (Sea otter) بھی ہے جو بیانی میں کر کے مل تیرتے ہوئے اپنی چھائی پر صدف مانی (Shell fish) رکھتا ہے اور اس کو توڑ کر کھانے کے لیے اس پر دخنوں ہاتھوں سے پھرنا رہتا ہے۔ بہت سے بندراوں میں اس بھی بیض اوقات کی چیز کو اٹھانے یا پھینک کر مارنے کے لیے جوڑی یا پھر دوں کو استعمال کرتے ہیں۔

انسانوں کا اوزار استعمال کرنا اہم تر کیوں ہے؟

انسانوں اور جانوروں کے اوزار استعمال کرنے میں بڑا فرق یہ ہے کہ جانور کسی اوزار کو شعوری طور پر نہیں بلکہ ایک جبل اور سلی طرز مل کے تھت استعمال کرتے ہیں۔ یہ ایک ایسا طرز مل ہے جو کسی ایک نسل کے سب جانوروں میں یکساں طور پر پایا جاتا ہے اور اس میں نسل در نسل اگر کچھ تبدیلی آتی ہے تو یہ بہت سی کم ہوتی ہے۔ اس کے عکس انسان میں بچنے کرنے کی ملاحت ہے۔ بھر جانور صرف

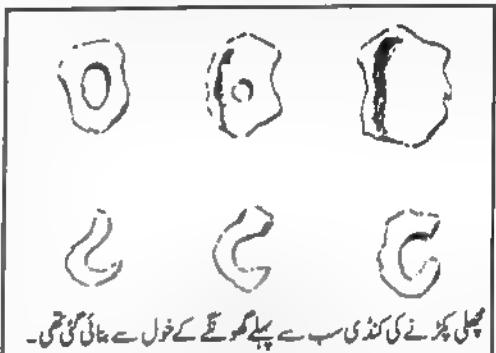


یا ایک خاص قسم کی بڑی ہے جو رتھی زمین میں گزٹھا کھوکھو کر اٹھے رہتی ہے اور بھر اپنے جریزے میں ایک گلہ پکو کر اس سے گزٹھے کے اپر کی زمین کو ہمار کر کے اٹھوں کو چھا دتی ہے۔

ہے انسان کے موجودہ ہن کی مقدار ہے کا پتہ چلتا ہے۔

انسان نے چیزیں ایجاد کرنا کیوں شروع کیں؟

ابتدائی زمانے میں ایسا بھی نہیں ہوتا تھا کہ آدمی ہمارا کسی چیز کو ایجاد کرنے بیٹھا ہو، بلکہ ابتداء میں جو ایجادات اور دریافتیں ہوئیں



بھلی بکانے کی کذبی سب سے پہلے گھوٹکے کے خول سے ہٹائی جاتی ہے۔

وہ سب کی سب یا تو اتفاقی ہوئی تھیں یا کسی ضرورت کے تحت یا بھر دشوار زندگی کو بہتر اور آسان تر جانے کی خواہیں کے نتیجے میں تھوڑ میں آتی تھیں۔ اس دور میں ہونے والی ایجادات کو کہ سادہ سے اوزاروں پر مشتمل تھیں جن کی مدد سے کامنے، فتوک ہوتے کرنے، کھدائی کرنے اور چیزوں کو دور پھیکنے کا کام لایا جاتا تھا۔ یہ ابتدائی اوزار انسان کے ہاتھوں کی کارکردگی میں اضافہ کرتے تھے لیکن ان کے سب انسان اپنے ہاتھوں سے بہت سے اضافی کام کرنے کے قابل ہو گیا تھا۔ اس کے بعد بلکہ بہت حر سے بعد انسان کی ایجاد اور دریافت کی اس ملاحت نے اس کی آنکھوں، کانوں اور ٹانکوں کی صلاحیتوں کو بھی دسخت بخشی اور بھر آخ کاراں نے نہیں کے ذریعے ازاں بھی سیکھ لیا۔ لیکن ابتدائی دور میں غالباً آج سے دس لاکھ سال پہلے انسان صرف اتنا کر سکا تھا کہ لامبیوں کی صورت گری کر کے اپنے ہمراہ ہاتھوں کو ہر چیز کو قوت مہیا کرے۔

کیا کوئی دوسری جلوہ بھی اوزار استعمال کرتی ہے؟

دنیا میں انسان ہی واحد جلوہ نہیں جو اوزار استعمال کرتی ہو، بلکہ بہت سے جانور بھی ایسے دیکھے گئے ہیں جو جسمانی ساخت میں موجود



لائنٹ ہسافس

انسانوں کو اس کے اروگوں کے ماحول نے جو کچھ دیا وہ اس پر کبھی مطمئن نہیں رہا۔ بلکہ اس نے ہمیشہ اس میں بہتری پیدا کرنے کی کوشش جاری رکھی۔ اب بھی انسان اپنے ماحول کو تبدیل کرنے اور اس کو فاقہ بوسیں کر کے اپنی ذات کے لیے زیادہ سے زیادہ مفید بنانے کی کوشش میں لگا ہوا ہے۔ اپنی اپنی کوششوں کے نتیجے میں انسان موجود ہے۔ ایسا کو اس نے اپنے فائدے کے لیے بہت سی ایجاد کر لیں۔

جانور تو اس زمین پر کروڑوں سال سے اپنی زندگی کے پرانے طور طریقوں پر ایسا قائم ہے اور اس کے نتیجے میں مانی میں بھی اپنے اور پرپنے والی مشکلات اور مصیبتوں کو جھیلنے رہے ہیں اور وہ اب بھی ماحول میں جگزے ہے، ہر جو جل سے زندگی کے دن کاٹ رہے ہیں۔ لیکن اس زمین پر بنتے والے انسان نے پچھلے دس لاکھ

تومی اردو نسل کی سائنسی اور تکنیکی مطبوعات

22/25	1۔ حمل احصاء، اے جل۔ اے شانی رائے
	ب۔ ایک۔ سی سہ متازی
11/25	2۔ والیسٹر کے خواہی اصول سے اقبال میں رضوی
15/۔	3۔ ہدیہ لٹھرا اور مٹھات مہر جن نیو ڈس
	ا۔ اے۔ ایل۔ شیروالی رہائی بی اے
12/۔	4۔ ناں افڑ پاٹھیت حبیب ان انصاری
12/۔	5۔ چہ پہلے ام۔ ام۔ جدی نا۔ اکٹل اللہ خاں
15/۔	6۔ راست، و تبدل کرنے حبید الرشید انصاری
11/50	7۔ ساتھ کی ہاتھ اور جیلاں اخور جیلاں
27/50	8۔ ساتھ کی کپڑیاں سکھ اور سکھ، اخس الدین بک (حصہ بول مدم ہوم)
9/۔	9۔ علم کیہا (حصہ بول مدم ہوم) مترجم: سید اور جادو رضوی
55/۔	10۔ قدر ساتھ اور کاتات دا گز گولی سونی
11/50	11۔ قدر معاشر (دھر ایڈیشن) بھیت عکھڑے

تومی کوںسل ہر ایے فروغ اردو زبان، وزارت ترقی انسانی و اسکل حکومت، ہندو یو یٹ بلاک، ہاؤ۔ سکے۔ ہر جن، جن دلی۔ 110066۔
فون: 610 3938، 610 3381، 610 8159

وہی اوزار استعمال کرتا ہے جو اسے اس مقدمہ کے لیے مناسب معلوم ہوں بلکہ آدمی اپنے اوزار خود بناتا ہے۔ انسان میں اوزاروں کے استعمال کے حوالے سے ایک شوری کوشش کرتا ہے جو اس کے کام کے لیے مناسب ہوں۔ نہ صرف یہ کوہ دنہ میں اوزار بناتا ہے بلکہ وہ اپنی بہتری بنانے کی تلاش میں رہتا ہے۔

قبل از تاریخ کے لوگ پتھر کے گلروں کو گز گز کر کان سے چھوڑے کا سریا کائیے کا اوزار بناتے تھے۔ یہ سارا کام وہ کسی ارادے کے تحت کرتے تھے نہ کہ جانوروں کی طرح کسی جبلی تحریک کے سبب۔ وہ گلروی کی چھریوں کے سرے جھیل کر کان سے بھالے اور بر جھے بناتے تھے۔ وہ اپنے گلروں کے اوزاروں کے دینے بھی



چڑا کی ایک الگی تھم بھی ہے جو درخت کی چھال میں سے خڑات تلاش کرنے کے لیے ہو دنے کے خاتمہ کا نمونہ کو استعمال میں لاتی ہے۔

لکڑی اسی سے گز لیتے تھے۔ پھر وہ گھاس پھونس کی بھی بیچیوں کو بن کر چنانی ہتھے تھے۔ انہوں نے آگ پیدا کرنا بھی سیکھ لیا تھا۔ پھر انسان نے شوری طور پر ایسے آلات ایجاد کرنے شروع کیے جو اس کی زندگی تو اس کے لیے آسان بنا سکیں۔ ایسے آلات جو اس کی خانست کر سکیں اور ایسے آلات جو اس کو قدر تھے میا کر سکیں۔



لخت ہاؤس

جوابات: حساب کی دلفریبیاں

سوال نمبر (1) ایک گھنٹہ 20 منٹ = 80 منٹ

سوال نمبر (2) ایک سینٹ فی سینٹ یا ایک ٹھنڈی فی گھنٹہ

سوال نمبر (3) دکاندار 129 اڑا کوڑا کوڑی پیچے کا جاہاں کیا ہے

کہ 23، 12 اور 15 اڑا کوڑے والی دو کریبوں میں کھلی کے اڑا کے تھے

جبکہ 114 اڑا کوڑے والی دو کریبوں میں کھلی کے اڑا کے تھے۔ لیکن

مرفی کے کل اڑا کے پیچے ہیں = $40 = 5 + 12 + 23$

اور ٹھنڈے کل اڑا کے پیچے ہیں = $20 = 4 + 16$

یعنی شرط کے مطابق ٹھنڈے کا لامبا سے مرغیوں کے اڑا کے دو گاتا ہے۔

سوال نمبر (4) $111 - 11 = 100$

(ii) $33 \times 3 + \frac{3}{3} = 100$

(iii) $5 \times 5 \times 5 - 5 \times 5 = 100$

(iv) $(5+5+5+5) \times 5 = 100$

(i) $9 \frac{99}{99} = 10$ سوال نمبر (5)

(ii) $\frac{99}{99} - \frac{9}{9} = 10$

(iii) $(9 \frac{9}{9})^{\frac{9}{9}} = 10$ سوال نمبر (6)

(iv) $9 + 99^{\frac{9}{9}} = 10$

(i) $\frac{148}{296} + \frac{35}{70} = 1$

(ii) $(1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9)^0 = 1$

(iii) $(2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7)^{98-1+0} = 1$

سوال نمبر (7) ہاں

سوال نمبر (8) قبیل نمبر معلوم کرنے کے لئے آپ کو تھاں پر تھیں میں سے

3 تقریبیں کرنا ہوا۔

سوال نمبر (9) آپ کے «ست نے جو مال خرب تباہے اسے 2 سے قسمی

کیجئے۔ پیچے 1 تقریبیں کیجئے۔ مال تقریبیں مہینہ تھے۔

سوال نمبر (10) آپ کے دست نے مدد 4 سوچا۔

سوال سوچے ہوئے مدد معلوم کرنے کے لئے مال تھے 3 تقریبیں کیجئے اور

اسے 2 سے کم کر دیجئے۔

سوال نمبر (11) اخیری مال تقریبیں کو صرف 3 سے کم کر دیجئے۔

اساں میں اپنے ماحول کو بہت حد تک بدل کر رکھ دیا ہے اور اب اسے اس نے دوسرے ساروں سے بھی اپنے تلقفات استوار کرنے شروع کر دیے ہیں۔ جو اس نے ثابت کر دیا ہے کہ اساں میں اوزاروں کے ساتھ ساتھ عقل کا استعمال بھی کیا جسکے جانور اس سے عاری ہیں۔

بنیادی ایجادات کیا ہوتی ہیں؟

اب تک انسان نے بڑا دوں چیزیں ایجاد کر دیں ہیں۔ لیکن ان میں بہت کم ایسی تھیں جو بنیادی کہا جاسکتا ہے۔ بنیادی ایجادات وہ ہوتی ہیں جو زمین پر انسانی زندگی کے طور اطھار میں تبدیلی لے آئیں۔ خلاصہ ایجادات کی جو بنیادی ایجادات اور بارود ایجاد کرنا ایک بالکل مختلف اور بہت زیادہ اہم معاہدہ ہے۔ اس لئے پہلے اور بارود ”بنیادی ایجادات“ کہلانے کے حق دار غیرتے ہیں۔ اسی ایجادات انسانی ترقی کی سوتی کی نہیں بنتی بلکہ انسانیت کو فی راہوں پر گاہزن کر دیتی ہیں۔

سب سے پہلی بنیادی ایجادات کون سی تھیں؟

پہلی پہلی استعمال ہونے والے آلات یا ”ریچے“ اگرچہ ہاتھوں سے استعمال ہوتے والے اوزار اور ہتھیار تھے لیکن یہ در حقیقت نہایت اہم تھے کیونکہ انہوں نے ہی انسان کو تبدیل کی راہ پر لاکھڑا کیا۔ یہ تمام اوزار اور ہتھیار لکڑی، پتھر یا ہٹڑی سے بنے ہوتے تھے کیونکہ اس دور میں لوگوں کو اپنی ضرورت کی چیزیں ہونے کے لیے بھی کچھ ملتا تھا۔ اس کے باوجود ان ہتھیاروں نے انسان کو اس قابل ہنادیا کر دے میکننا لوگی اور رخافت کی اس طبیل شاہراہ پر اپنے سفر کا آغاز کر کے ابتدائی دور کے ہتھوں، موگریاں، کمرپے، بھالے، بلم اور پتر کے چاؤ گھریاں سب کے سب دراصل ایک دور کا آغاز ہیں۔ ان کے بعد بہت سی اہم ایجادات اور دریافتیں ہوئیں جو ان میں سے آگ، زراعت، پہر، بارود، طباعت اور بھری آلات وغیرہ کا ذکر ہیاں آئے گا۔



انسانیکلوپیڈیا

س : پردوں میں بچل کس گیس کی مدد سے کچتے ہیں؟
ج : ایٹلن (Ethylene) گیس۔

س : ہندوستان میں سب سے پہلا بڑی کام کس شہر میں قائم کیا گیا تھا؟
ج : گلگت میں

س : ”سائنس“ لفظ کس ساتھ میں کیا کھینچا تھا؟
ج : ولیم ویول (William Whewell) نے۔

س : پلپ کا فلامنٹ کس وحات کا بنایا ہے؟
ج : ٹنگستن (Tungsten) کا

س : نیک کو آئوڑا از کرنے کے لیے کون سا غیر طایا جاتا ہے؟
ج : آئوڈین (Iodine)

س : سوڈا اور کی روگ میں کون سا ایسٹ میں موجود ہوتا ہے؟
ج : کاربونک ایسٹ (Carbonic Acid)

س : چیونی میں کون سا تیز اب موجود ہوتا ہے؟
ج : فارک ایسٹ (Formic Acid) اس کی وجہ سے چیونی کے کامنے پر جل ہوتی ہے۔

س : فیبر بننے کا عمل کس جاندار کی وجہ سے ہوتا ہے؟
ج : یاٹ (Yeast)

س : شورے کے تیز اب کا سائنسی نام کیا ہے؟
ج : نیٹرک ایسٹ (Nitric Acid)

س : نمایز کی چیزیں میں کون سا تیز اب ہوتا ہے؟
ج : ایسٹک ایسٹ (Acetic Acid)

س : کون سی نہریں تیز چلتی ہیں آواز کی یارو شنی کی؟
ج : روشنی کی۔

س : دو اشیاء جو اپنے اندر سے بکلی کو گزرنے نہیں دیتیں کیا کہلاتی ہیں؟
ج : برقی حاجر یا انسولٹر (Insulator)

س : بارش اور برف کے آمیزہ کو کیا کہتے ہیں؟
ج : سلیٹ (Steel)

س : دور کی چیزوں کو دیکھنے کے لیے کونا آرے استعمال کیا جاتا ہے؟
ج : ٹیلی اسکوپ (Telescope)

س : نیلے رنگ کے کپڑے کو لال روشنی میں دیکھنے پر اس کا رنگ کیا منظر لے لے ہے؟
ج : کالا

س : سیاح اپنی سوت کس آرے میں کرتے ہیں؟
ج : قطب نما

س : ایک ستھیل کے رقب کافار مولک کیا ہے؟
ج : رقب = لمبائی اور چوڑائی

س : بھاپ کے انجوں کی ایجاد کب اور کس نے کی؟
ج : 1764ء میں جیس داٹ نے۔

س : آسمان میں سب سے زیادہ چلکیا استار کون سا ہے؟
ج : سیریس (Sirius)

س : انسان کا سائنسی نام کیا ہے؟
ج : ہومو سپین (Homo Sapien)



کاوش

اس کالم کے لیے بچوں سے تحریریں مطلوب ہیں۔ سائنس و ماحولیات کے موضوع پر مضمون، کہانی، ذرا صورت لکھنے یا کارڈن بننا کر اپنے پاس پورٹ سائز کے فون اور "کاوش کوپن" کے ہمراہ ہمیں بیچ دیجئے۔ قابل اشاعت تحریر کے ساتھ صرف کی تصویر بھی شائع کی جائے گی۔ اس سلسلے میں مزید خطا و کتابت کے لیے اپنائپر لکھا ہوا پہنچ کا راستی بھیجیں (ناقابل اشاعت تحریر کو واپس بھیجنے کا راستے لیے مکن نہ رہ)۔

کاوش

اوڑوں پرست

ابن ابوالعرفان، مالیگاؤں

کے علاوہ ان شعاعوں سے نہاتہ بھی بڑی طرح متاثر ہوتے ہیں۔ لیکن اوڑوں پرست کے پیشے اور زمین پر سورج کی پالائے بخشی شعاعوں کے براد راست آنے سے زمین کے سب سے بڑا خطرہ "گلیمیرس کا چکنلا" ہے۔ یہ شعاعیں جہاں زمین کے درجہ حرارت میں اضافہ کرتی ہیں دہن روزہ اول سے بعد گلیمیرس کو چکنلا سکتی ہیں۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ اگر بڑی مقدار میں گلیمیرس کچھیتی ہیں تو یقیناً وہ سُندر میں غیر معمولی اضافہ کر دیں گے جس کی وجہ سے دنیا کے بڑی شہر (Major Cities) (جو تجارتی و صنعتی مرکز ہیں) سماں علاقوں میں آباد ہیں فرقاب ہو سکتے ہیں۔ ان کے فرقاب ہونے سے جہاں بڑے ہوئے پر جائی وہی نہ نصان ہو گا وہیں دنیا "معاشری بحران" کا بھی فکار ہو سکتی ہے۔ جیسیں سُندر کی سُنگ کے بڑھنے سے ہوا کے دباؤ میں فرق آ سکتا ہے۔ جس سے دنیا کے موسم کا تفاہم بھی دریم ہو جائے گا۔

ان امور کے ویسی نظر ماہرین کا خیال ہے کہ جہاں بڑے ہوئے پر گلیمیرس وغیرہ کے سلسلے میں قائمین بننے چاہئے اسکی وجہ سے اس کے پرورخ کا ذکر "ہم کو تیز کر دیا چاہئے کیونکہ یہ درخت زمین پر موجود ہر لیکی گسون کو جذب کر لیتے ہیں اور اسیں دوبارہ تازہ کرنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ لہذا اوڑوں پرست کو حفاظہ رکھنے کا یہ سب سے آسان اور مستحکم طریقہ ہے۔

زمین اوڑوں پرست سے وحشی ہوئی ہے، یہ کہہ قائم (Stratosphere) میں پائی جاتی ہے جو کہ زمین سے 12 تا 45 کلومیٹر کی بلندی پر پایا جاتا ہے۔ اوڑوں پرست خلاہ کی نصان دہ اشعاع ریزی (Harmful Radiation) سے زمین کو حفاظہ رکھتی ہے۔ اس کے ایک سالے میں آسکنگن کے تین جو ہر بارے جاتے ہیں۔ اوڑوں پرست کو سورج کی پالائے بخشی شعاعیں سُلسلہ توڑتی رہتی ہیں جیسیں اس پرست میں قدرتی توازن پایا جاتا ہے۔ چنانچہ یہ پرست زمین کے قطبین کی طرف مورث جبکہ خط استوا پر تکی ہوتی ہے۔ یہ پرست سورج کی نصان دہ پالائے بخشی شعاعوں کو جذب کرنے کی صلاحیت رکھتی ہے۔

اوڑوں پرست کو جادہ کرنے میں گلورو۔ گلورو۔ کاربن (CFC) اور نامزد ہجیں آکسائیڈ گیمیں نہیاں کروار ادا کرتی ہیں جو گلیمیرس اور ہوائی چہزوں سے خارج ہوتی ہیں۔ ان گیسوں کا اخراج زمین کے کرۂ اول (Troposphere) میں بڑے ہوئے پر اہتا ہے۔ یہ گیمیں پالائے بخشی شعاعوں کو گلورین میں توڑتی ہیں۔ داشت ہو کر گلورین کا ایک جو ہر اوڑوں (O₃) کے ایک لاکھ سالموں کو قائم کر سکتا ہے۔

پالائے بخشی شعاعوں کے براد راست زمین پر آنے سے جلدی سرطان (Skin Cancer) کی بیماریاں لاحق ہوتی ہیں۔ اس



شامل ہیں، برداشتیکیش اور بیگ آباد نے اسے شائع کیا ہے۔ اس کتاب کی افادیت کے چیز نظر اشاعت کے لیے "تو می کوشل برائے فروغ اردو زبان، ترقی و طلب نے محالی تعاون دیا ہے، اس کتاب کا ہر مضمون ہماری روزمرہ کی زندگی سے وابستہ ہے پھر وہ چاہے "بلد پریش"، ایک تو میں کوئی نوٹی کے مضر اڑات، انسان۔ ساتھ اور ماحول، پانی و ماحول کی آنکوڑی ہو کر نیند قدرت کا بہترین عطیہ، شرودم جدید دور کی اہم غذا، گلور و قل، ہو، ہر مضمون قارئین کے لیے اپنے اندر افادیت رکھتا ہے اور روزمرہ کی زندگی میں اس کی رہنمائی بھی کرتا ہے۔ یہ تمام مضمومین ساختی ہیں لیکن ان میں ادبی و لکھنی، زبان دیوان کی لحافت ہے۔ اسلوب دلچسپ اور عام فہم ہے۔ اس اعماز دیوان کی ملک و تجھید و مھاتمن کو دلچسپ ہو دیا ہے۔

ترجیع نے مشکل و تجھید و مھاتمن کو دلچسپ ہو دیا ہے۔

اردو میں ساتھیں پر کتابیں کیا ہیں۔ واکٹر ریچ الدین اردو میں ساتھیں پر کتابیں لکھ کر اردو طبلاء اور عام قارئین کے لیے قابل قیاسیں خدمت انجام دے رہے ہیں۔

کتاب	ساختی روا
مصنف	ڈاکٹر فتح الدین ناصر
ناشر	روشنی خفر - 36 طرس کالونی، گلشن، اورنگ آباد
تیرہ تار	ڈاکٹر مرزا محمد خفر

جب سے انسان نے اس ارضی مقدس پر قدم رکھا اسی وقت سے سائنس اس کی داہن گیر ہے۔ آگ کی دریافت اور پیروکی ایجاد سے لے کر آج کی جدید ترین ایجاداں تک مختلف النوع ایجادوں کے ذریعے ہر شعبہ حیات میں ناقابل تصور جدید طیاں آئیں جن کے صحت اور زندگی پر ثابت و تلقی اثرات ہماری نگاہوں کے سامنے ہیں۔ اس دور میں آدمی اعلیٰ تعلیم یافت ہو یا ناخوندہ آج کے ماحول میں بغیر سائنسی معلومات کے ایک احساس شہری کے طور پر جیسے کا تصور نہیں کر سکتے۔ آج اکثر لوگ بلڈ پر پیرو، ایکر، سکر ہٹ نوٹی کے مضر اثرات، زہر خردلی کے اثرات، افغانی و پانی کی آلوگی، چنائی کی کمزوری، نینڈا آزاد غیرہ کے تعلق سے کچھ نہ کچھ علم رکھتے ہیں۔ تھوڑا سا تناول یا سائل پسندی ہمیں کتنے حالات سے دچاڑ کر سائنسی ہے، اس کے لئے ڈاکٹر رفیع الدین ناصر کی نئی تحقیق "سائنسی روا" ملاحظہ کرئے۔

سانسی مظاہمیں پر اردو میں ان کی یہ تیسری کتاب ہے، اور انگریزی میں چھ کتابیں رہائے طلباء دوازدھم اپنی افادہ سے مندرجی ہیں، اور زیر طبع برائے یازدھم علم حیاتیات اور اورگن آباد کے لئے علاوه است ہیں۔

ڈاکٹر رفیع الدین ناصر گلستانی خصیت کا نام ہے جو کشاور پیشانی سے علمی و ادبی کاموں میں اپنا فرض بھجو کر حصہ لیتے ہیں اور سماجی کاموں میں بھی اتنی ترقی پڑھی رکھاتے ہیں۔

ذکورہ کتاب 120 صفحات پر مشتمل ہے جس میں 48 مضمونیں



کھوچائی و تاج مار کے سرمه و دیگر عطریات

مول سیل و ریل میں ڈریڈ لگ رہا ہے

مغلیہ مالوں کے لئے جزی بیویوں سے تمار مندی کا۔

برمل حنا / ایمک ایمک طالنے کا خود شہر

مغلیہ چین اور چین جلد کنکھا کر جمیں کے کوشاداب ہے

←



اردو سائنس پاہنامہ، نئی دہلی

خریداری تحفہ فارم

میں "اردو سائنس ماہنامہ" کا خریدار بننا چاہتا ہوں اپنے عزیز کو پورے سال بطور تحفہ بھیجنा چاہتا ہوں خریداری کی تجدید کرنا چاہتا ہوں (خریداری نمبر) رسالے کا زر سالانہ بذریعہ میں آرڈر رچیک رڈ رافت روائی کر رہا ہوں۔ رسالے کو درج ذیل پتے پر بذریعہ سادہ ڈاک مر جٹری ارسال کریں:

نام

پن کوڈ

نومبر

- 1- رسالہ مر جٹری ڈاک سے مکوانے کے لیے زر سالانہ = 450 روپے اور سادہ ڈاک سے = 200 روپے ہے۔
- 2- آپ کے زر سالانہ روائی کرنے اور ادارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقدیر بآچار ملٹے گئے ہیں۔ اس مدت کے گز رجائے کے بعد ہی یاد دہائی کریں۔
- 3- چیک یا ڈرافٹ پر صرف "URDU SCIENCE MONTHLY" ہی لکھیں۔ دلی سے باہر کے چیکوں پر = 50 روپے زائد بطور بیک کمیشن بھیجنیں۔

پتہ: 12/665 ذاکر نگر، نئی دہلی 110025

ضروری اعلان

بینک کمیشن میں اخافے کے باعث اب بینک دلی سے باہر کے چیک کے لیے = 30 روپے کمیشن اور = 20 روپے برائے ڈاک خرچ لے رہے ہیں۔ لہذا قارئین سے درخواست ہے کہ اگر دلی سے باہر کے بینک کے چیک کا چیک بھیجن تو اس میں = 50 روپے بطور کمیشن زائد بھیجنیں۔ بہتر ہے رقم ڈرافٹ کی ٹھیکانے میں بھیجنیں۔

ترسیل زر و خط و کتابت کا پتہ: 12/665 ذاکر نگر، نئی دہلی 110025

سوال جواب کوپن

کاوش کوپن

نام..... عمر.....
کاوش..... کاوش.....
اسکول کا نام و پتہ.....
پن کوڈ.....
گمراہ پتہ.....
پن کوڈ.....
تاریخ.....

نام.....
..... عمر.....
..... نامہ.....
..... مختلط.....
..... مکمل پتہ.....
پن کوڈ.....
..... تاریخ.....
..... پن کوڈ.....

اعلان

”نگریز و جہات کی ہاپ سوال جواب کالم شائع نہیں ہو پا رہا ہے جلد یہ سلسلہ شروع کیا جائے گا۔ آپ اپنے سوالات بھیجیں رہیں۔ ہر ماہ شائع ہونے والے بہترین سوال پر سورود پر نقد انعام بھی دیا جائے گا۔“
اوارہ

شرح اشتہارات

مکمل سفر	2500/-
نصف سفر	1900/-
چوتھائی سفر	1300/-
دو سو تیسرا کوڑ (یک چھوٹ دوائی)	5,000/-
ایکنا (ٹھیک گل)	10,000/-
پشت کوڑ (ٹھیک گل)	15,000/-
ایکنا (دو گل)	12,000/-

چاہیدہ اجات کا آرڈر دینے پر ایک اشتہار مفت حاصل کیجئے۔
کیش پر اشتہارات کا کام کرنے والے حضرات رابطہ تم کریں۔

رسالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر جواہر لٹل کرنا منوع ہے۔
قانوںی چارہ جوئی صرف دلی کی عدالتوں میں کی جائے گی۔

رسالے میں شائع شدہ مضمون میں حقائق و اصرار کی محنت کی بیاناتی ذمہ داری مصنف کی ہے۔
رسالے میں شائع ہونے والے مواد سے مدیر مجلس ادارت یا ادارے کا حقائق ہونا ضروری نہیں ہے۔

-
-
-
-

اوڑ، پرمنٹر پبلیشور شاپین نے کالائیکل پر تیس 243 چاؤڑی بازار، دلی سے چھپا کر 12/665-665 اکٹھر
نی دلی۔ 110025 سے شائع کیا۔ باقی و مری اعزازی: ڈاکٹر محمد اسلم پروین

فہرست مطبوعات

سینٹل کوئل فارمیرچ ان یونانی میڈیسین

انشی ٹوٹل ایریا
جک پوری، نی دہلی۔ 110058

نمبر شمار کتاب کا نام	قیمت	نمبر شمار کتاب کا نام	قیمت
اے پیٹک آف کامن رسیدہ زیان یونانی سسٹم آف میڈیسین	19.00	اے پیٹک آف کامن رسیدہ زیان یونانی سسٹم آف میڈیسین	27
1. انٹل	13.00	2. اورو	28
2. اورو	36.00	3. ہندی	7
3. ہندی	270.00	4. غایل	1
4. غایل	240.00	5. ہال	30
5. ہال	131.00	6. چالو	31
6. چالو	143.00	7. کر	32
7. کر	109.00	8. ایس	33
8. ایس	34.00	9. گھرائی	34
9. گھرائی	50.00	10. مرپی	35
10. مرپی	107.00	11. بیگانی	36
11. بیگانی	86.00	12. کتاب ایجام لغفرادات الادویہ والانخیزی۔ 1	37
12. کتاب ایجام لغفرادات الادویہ والانخیزی۔ 1	25.00	13. کتاب ایجام لغفرادات الادویہ والانخیزی۔ 2	38
13. کتاب ایجام لغفرادات الادویہ والانخیزی۔ 2	275.00	14. کتاب ایجام لغفرادات الادویہ والانخیزی۔ 3	39
14. کتاب ایجام لغفرادات الادویہ والانخیزی۔ 3	205.00	15. امر اض قلب	40
15. امر اض قلب	150.00	16. امر اض ری	41
16. امر اض ری	7.00	17. آئیس سر کڑشت	42
17. آئیس سر کڑشت	57.00	18. کتاب الحمدہ فی ابراہت۔ 1	43
18. کتاب الحمدہ فی ابراہت۔ 1	93.00	19. کتاب الحمدہ فی ابراہت۔ 2	44
19. کتاب الحمدہ فی ابراہت۔ 2	71.00	20. کتاب الکلیات	45
20. کتاب الکلیات	107.00	21. کتاب الکلیات	46
21. کتاب الکلیات	169.00	22. کتاب الحصوری	47
22. کتاب الحصوری	13.00	23. کتاب الایمان	48
23. کتاب الایمان	50.00	24. کتاب الحسیر	49
24. کتاب الحسیر	195.00	25. کتاب الحادی۔ 1	50
25. کتاب الحادی۔ 1	190.00	26. کتاب الحادی۔ 2	51

ڈاک سے مٹکوئے کے لیے اپنے آرڈر کے ساتھ کتابوں کی قیمت بذریعہ پیک ڈرافٹ، جو ڈاکر کر۔ س۔ ہ۔ آر یو ایم نی دہلی کے نام ہاں ہو جائی
روانہ فرمائیں..... 100/00 سے کم کی کتابوں پر محسوس ڈاک بذریعہ خریدار ہو گا۔
کتابیں مندرجہ ذیل پر سے حاصل کی جاسکتی ہیں:
سینٹل کوئل فارمیرچ ان یونانی میڈیسین 61-65، انشی ٹوٹل ایریا، جک پوری، نی دہلی۔ 110058، فون: 5599-831, 852, 862, 883, 897

URDU SCIENCE MONTHLY

665/12 Zakir Nagar New Delhi - 110025

RNI Regn. No. 57347/94 Postal Regn. No. DL(S)-01/3195/2006-07-08. Licence to Post Without Pre-payment at New Delhi P.S.O New Delhi 110002

Posted on 1st & 2nd of every month. Licence No. U(C)180/2006-07-08. MARCH 2006

Indec *Overseas*

Exporter of Indian Handicrafts



We have wide variety of.....

Costume Jewelry, Accessories, X-Mass decoration,

Glass Beads, Photo frames, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M.Shakil

E-Mail: indecc@del3.vsnl.net.in

URL: www.indec-overseas.com

Tel.: (0091-11) 23941799, 23923210

793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran,

Chandni Chowk, Delhi 110 006

(India)

Telefax: (0091-11) - 23926851